





шкафъ 54  
полка III  
№ 7

H-8°

MS

89Г

А. В. М.



КОМПАНИИ  
ГОСПОДИН И ГОСПОЖА

ВЪЗЛЕДЪ НАШЕГО ПРАВИТЕЛЬСТВА, ДО  
ПОМОЩАЮЩАГО СЪВѢЩАТЕЛЯ

ВЪ СЛУЖБѢ НАШЕГО ПРАВИТЕЛЬСТВА

ВЪ СЛУЖБѢ НАШЕГО ПРАВИТЕЛЬСТВА

ВЪ СЛУЖБѢ НАШЕГО ПРАВИТЕЛЬСТВА

ВЪ СЛУЖБѢ НАШЕГО ПРАВИТЕЛЬСТВА

ВЪ СЛУЖБѢ НАШЕГО ПРАВИТЕЛЬСТВА

ВЪ СЛУЖБѢ НАШЕГО ПРАВИТЕЛЬСТВА

ВЪ СЛУЖБѢ НАШЕГО ПРАВИТЕЛЬСТВА

ВЪ СЛУЖБѢ НАШЕГО ПРАВИТЕЛЬСТВА



Г

К

П

В



## ХОЗЯИНЪ

и

## ХОЗЯЙКА,

или

ДОЛЖНОСТИ

## ГОСПОДИНА и ГОСПОЖИ

Во всѣхъ видахъ и всѣхъ частяхъ, до  
домоводства относящихся.

Сочиненіе  
ВЪ СИСТЕМАТИЧЕСКОМЪ ПОРЯДКѢ  
и XII Частяхъ,

а

КАЖДАЯ ЧАСТЬ въ ДВУХЪ ОТДѢЛЕНІЯХЪ  
СОСТОЯЩЕЕ,

Христіана Фридриха Гермесгаузена,  
Проповѣдника Шлалахскаго и члена Эко-  
номическаго Лейбцигскаго Общества.

Съ Нѣмецкаго языка переведено  
Василіемъ Левшинымъ.

ЧАСТЬ VI.

Отдѣленіе 1.

МОСКВА,

Въ Университетской Типографіи у Н. Новикова.

1789.



## О Д О Б Р Е Н І Е.

---

По приказанію Императорскаго Московскаго Университета Господѣ Кураторовъ я читалъ книгу подъ заглавіемъ: Хозяинъ и Хозяйка Часть VI, и не нашелъ въ ней ничего противнаго наставленію, данному мнѣ о разсматриваніи печатаемыхъ въ Университетской Типографіи книгъ; почему она и напечатана быть можетъ. — Коллежскій Совѣтникъ, Красно-рѣчійя Профессоръ и Цензоръ печатаемыхъ въ Университетской Типографіи книгъ,

АНТОНЪ БАРСОВЪ.





# ХОЗЯИНЪ,

СОСТАВЛЯЮЩІЙ

ПЕРВУЮ ПОЛОВИНУ СЕГО СОЧИНЕНІЯ И ПЕР-  
ВЫЯ ШЕСТЬ ЧАСТЕЙ ЗАНИМАЮЩІЙ.

---

ЧАСТЬ ШЕСТАЯ.

---

*Отдѣленіе первое.*







## ПРЕДУВЪДОМЛЕНІЕ.

Послѣку опредѣленное пространство предшедшей Частн не позволяло вмѣстнть въ послѣдней главѣ онаго обширной матерн лѣсоводства, то здѣсь первая глава займется продолженіемъ и окончаніемъ оной.

Конскіе заводы далеко еще у насъ не всюду таковы, каковы бы надлежало онымъ быть даже у маломощныхъ деревенскихъ Хозяевъ. Для таковыхъ собственно, а не для большихъ конскихъ заводовъ, или знаменитыхъ Хозяевъ, конхъ искусство достаточно къ великимъ предпріятіямъ, писана здѣсь вторая глава. Тѣ же, которые занимаютъ средину между простыхъ и знаменитыхъ деревенскихъ Хозяевъ, могутъ изъ ней присвоить себѣ то, что включено изъ нѣкоторыхъ писателей, кои собственно не трудились писать о маневѣ или всаднической наукѣ. Что же упомянуто мною о обученіи каретныхъ или сопряжныхъ лошадей, можетъ тѣмъ воспользоваться болѣе, нежели въ одномъ намѣреніи, Хозяинъ и не изъ числа простолюдиновъ. Изъ конскихъ болѣе обшнхъ обыкновеннѣйшія съ лѣкарствами отъ оныхъ здѣсь описаны.

Самымъ простымъ способомъ предложенная здѣсь въ третьей главѣ теорія овцеводства можетъ почитна быть купно за старую и новую. Старую можетъ она называться потому, что отъ требо-  
ваній старой матерн Натуры не отвергается; новую же могутъ оную тѣ считать, для коихъ новое болѣе имѣетъ прелестей, нежели старинное. Однакожъ новою называю я оную потому основанію,



что не имѣетъ она ничего общаго со стариннымъ до-  
днесь употребительнымъ въ Нѣмецкой землѣ обще-  
водствомъ. Произхожденіе свое она можетъ быть  
прежде у меня получила, если бы Провидѣніе на-  
значило мѣсто жилища моего удобнымъ къ обще-  
водству; ибо тогда взирая на овечьи заводы, тот-  
часъ бы усмотрѣлъ источники, изъ которыхъ должно  
выводить всѣ производившія дониндѣ въ общеводствѣ  
несчастія. Между тѣмъ заглушенія таковыхъ исто-  
чникомъ несчастія, едва ли какое мѣсто болѣе здѣ-  
шняго заслать должно; мѣсто, въ которомъ изъ древ-  
нихъ временъ при бывшихъ дворянскихъ помѣстьяхъ  
овечьи заводы устоять не могли; мѣсто, которое  
еще ошары, даже самые знающіе, съ перваго взгля-  
ду на крѣпко и низменные, одними водяными кана-  
лами наполненные луга, отвергаютъ, яко крайне  
для овечьаго заводу нездоровое и неспособное.

Когда же сія теорія произхожденія своимъ  
обязана мнѣ за наблюденія и опыты различнаго  
рода, произведенныя мною въ теченіе двадцати лѣтъ  
съ крайнимъ прилѣжаніемъ, то могу я оную тѣмъ  
болѣе ошеству одобрить, чѣмъ менѣе сообщено  
въ нее вымужкѣ. Цвѣтушій, думалъ я, обще-  
водства у насъ и основывающіяся на оныхъ шер-  
стяныя мануфактуры, сіи главныя отрасли город-  
скихъ промысловъ, быть не могутъ, когда сораз-  
мѣрно упомятой теоріи малорослое и недолговѣчное  
поколѣніе овецъ не будетъ превращено въ крупное и  
притомъ долговѣчное.

После же новая теорія общеводства только на  
трехъ главныхъ пунктахъ основывается, то мно-  
гіе Хозяева овечьихъ заводовъ чаятельно два пер-  
выхъ безъ противорѣчія одобряютъ. Но противу  
треть-



третьяго пункта, чтобъ овцы въ своихъ стойлахъ, свѣжиль, вольнымъ воздухомъ наслаждались, могутъ болѣею частью овчары возстать и держаться стараго наслѣдственнаго своего мнѣнія, что ихъ скотамъ не можно доставить лучшаго содержанія, какъ державъ оныхъ прямо въ теплѣ, т. е. плотно запираемыхъ закутахъ, слѣдственно въ стѣсненномъ воздухѣ; ибо по мнѣнію ихъ то полезно столікожь, какъ человѣку сидѣть въ тепломъ покоѣ, или спать въ теплой постелѣ. Но въ этомъ случаѣ заставляю я соглагосьствовать съ собою новѣйшіе опыты иностранныхъ естества испытателей, кои послѣ меня на равный слѣдъ вспали и обще со мною слѣдующее вѣрное заключеніе учинили: естество довольно согрѣваетъ тѣло теплоносныхъ животныхъ ихъ шубою, а чрезъ то объясняетъ, что онѣ сот оренъ къ пребыванію на открытомъ свѣжиль воздухѣ. Лишать ихъ онаго, не иное что, какъ сокращать жизнь ихъ, прежде времени учинить ихъ слабыми и тѣмными, или ко всякимъ болѣзнямъ расположенными.

Г. Добаншонъ, который своими наставленіями для овчаровъ и содержателей овечьихъ заводовъ и у насъ прославился, чрезъ 18 лѣтъ производилъ опытъ во Франціи, и нашелъ, что овцы, на открытомъ воздухѣ живущія, гораздо меньше болѣзнямъ подвержены, нежели въ заперти содержимыя, и что когда моръ на послѣднихъ часто приходитъ, то на первыхъ никогда не бываетъ.

Г. д-р Ижонваль въ сочиненіи, читанномъ имъ въ Парижской Академіи наукъ, еще болѣе подробно стѣй о родѣ жизни овецъ на открытомъ воздухѣ сообщаетъ, изъ котораго Г. Вихманъ въ Лейбцигскихъ *Intell. Blatt.* 1785 года на стран. 449, сообщилъ намъ сокращеніе.



Г. Добаншонъ собралъ овецъ своихъ изъ добрыхъ и лучшихъ породъ страны своей, и чрезъ то подаль радумчивость, что слабыя овцы опыту сего выдержать не могутъ, а потому Г. д'Исжонваль 1 Декабря 1782 года привелъ 102 овецъ изъ теплой и накрѣико умазанной овчарни, каковы очия вообще, и особливо въ Верри бываютъ, (здѣсь водятся самыя дробныя овцы во всемъ Королевствѣ), и поставилъ оныхъ по близости отъ Парижа (74 часами далѣе къ сѣверу, нежели откуда онѣ взяты) въ просторномъ пригонѣ или загородкѣ въ полѣ, гдѣ онѣ съ 9 Декабря, котораго привезены, подвержены были всѣмъ вѣтрамъ и перемѣнамъ погодъ. Тогдашняя зима, которая по своей мокрой стужѣ, и въ особенности по причинѣ безпрестаннаго сѣверо-западнаго вѣтру, (единственный вѣтръ овцамъ противный), весьма приличіи достойна была, но для опыту сего не меньше какъ благосклонна; и по первое Апрѣля 1783 года изъ всего стала 102 овецъ, умерла только одна. Поелику Г. Добаншонъ въ продолженіи худой погоды загонялъ овецъ своихъ подъ крышку; то Г. д'Исжонваль запретилъ это накрѣико производить съ своимъ малымъ стадомъ. Онъ простирался еще далѣе; ибо приказалъ 1 Апрѣля стадо свое остричь, хотя тогда былъ, по сему годовому времени, жестокой и пронизательной морозъ; въ слѣдующую по темъ ночь пошелъ даже снѣгъ, но вредныхъ слѣдствій изъ того не произошло. Стадо это составляли одни кладеныя бараны, кои весною и лѣтомъ были здоровы и жирны, а осенью проданы мясникамъ.

Не входя далѣе въ это повѣствованіе, долженъ я исключить слѣдующее замѣчаніе: бараны сіи должны были быть хорошо снабжены зимнимъ кормомъ; ибо впрочемъ по остриженіи не такъ бы хоро-

шо



шо морозъ выдержатъ могли. Когда у насъ по обыкновенію столько худо содержимыхъ зимою овецъ, во время стрижки или вскорѣ послѣ оной таковой морозъ захватитъ, то безъ сомнѣнія оныя на открытомъ воздухѣ скоро озябнутъ и поклѣютъ. Такъ случилось, на примѣръ, за нѣсколько лѣтъ съ однимъ великимъ въ нѣсколькихъ миляхъ отстоящимъ отъ меня овчарчимъ заводомъ, что въ день остриженія волны въ Маѣ мѣсяцѣ послѣдовала холодная погода. Остриженныя овцы выгнаны были въ полѣ на паству; онѣ начали околѣвать, и овчаръ не могъ догнать ихъ въ овчарникъ къ обогрѣванію. Хозяинъ потому принужденъ былъ на сѣхъ выслать столько тѣлъ, сколько могъ, чтобы озябшихъ, полумертвыхъ овецъ своихъ домой перевозить; но совсѣмъ тѣмъ не могъ воспрепятствовать, чтобы около 40 овецъ не были добыткою смерти. Съ моими крупнаго роду овцами подобнаго не случилось, хотя онѣ по снятіи волны въ морозливую погоду оставались на паствѣ, и притомъ не въ защитѣ въ лѣсу, но на открытомъ полѣ. Можно же изъ сего обстоятельства видѣть, для чего я въ теоріи новаго моего овцеводства, во основаніе оному положенныя, три главные пункта, вообще цѣлымъ называю, для того что ни одна часть или главной пунктъ безъ другаго состоять не можетъ. Удобно же изъ самаго сего обстоятельства усмотрѣть, для чего овчары и Хозяева овечьихъ заводовъ столько держались поднесъ теплыхъ овечьихъ закутъ. Овцы ихъ, а особливо подъ исходъ зими, бывають выморены, такъ что останутся почти только кости да кожа, и въ особенности по снятіи волны при умѣренномъ холодѣ зябнутъ.

Во Франціи известную вещь составляетъ, что погостъ Вилледіе имѣетъ самую слабую и бѣдную



## 10 Предувѣдомленіе.

породу овецъ въ провинціи Верри. Туда вѣдиль Г. д- Исжовваль самъ для произведенія въ слѣдовавшую зиму новаго опыту. Онъ достигъ со 170 скотинами, болшею частью изъ заводныхъ овецъ состоявшими, въ первые дни Декабря туда, кои тотчасъ вопервыхъ отъ инею, а потомъ отъ сѣбу нападеніе претерпѣли, что составляло предзнаменованіе жестокой зимы, которая во Франціи на долго примѣнанія достойною останется. Когда въ ночи между 31 Декабря 1783 года и 1 Генваря 1784 года выпало сѣбу на 4 вершка съ половиною, нашли въ слѣдующее утро, что овецъ сѣхъ сѣгомъ занесло, но ни одна изъ нихъ не оказалась ослабшею или больною. Г. д- Исжовваль между оными овцами, съ собственнаго завода его взятыми, нарочно вклячилъ 20 овецъ, кои показались ему больными, и означали видъ тотъ, что должно имъ помереть нахоткою. Три четверти изъ оныхъ выздоровѣли, а пять овецъ померло.

Третій опытъ сдѣланъ былъ Господиномъ д- Исжоввалемъ въ слѣдовавшую потомъ зиму. Архіепископъ Вуреской, которой распространеніе истинныхъ Физическихъ правилъ въ обширной странѣ за довольно важное считаетъ, и попеченіе о томъ не полагаетъ неприличнымъ своему духовному сану, подражаетъ уже три года Господину Добантону съ таковымъ же раченіемъ, какъ и счастливымъ успѣхомъ. Изъ многочисленныхъ овчарныхъ заводовъ сего духовнаго взялъ Г. д- Исжовваль 165 скотинъ, кои всѣ одержими были жестокою коростою, произшедшею отъ неосторожной покупки заводныхъ барановъ. Вольшая часть сихъ скотинъ состояла въ ягнятахъ 8 и 9 мѣсячныхъ; оныя переведены по близости къ Парижу, гдѣ половина сего стада въ Генварѣ и Февралѣ совсѣмъ



оголяла, потому что отъ коросты волна съ нихъ сыпѣла; въ этомъ состояніи выдержали онѣ у Г. д'Исжонваль дожди и снѣги 1785 года, но послѣ того были здоровы, крѣпки и столькожъ сыны, какъ обросли и волною. Г. д'Исжонваль рѣшился это малое стадо весною и осенью держать влѣстѣ, что всякой Парижанецъ видѣть могъ, что пребываніе овецъ на открытомъ воздухѣ во все время года составляеъ лучшее средство какъ для здоровья овецъ, такъ и удобренія на нихъ волны.

Видимо теперь, сколько Г. д'Исжонвалю поспасливалось чрезъ 4 года овецъ своихъ держать всю зиму на открытомъ полѣ, какъ-то въ Испаніи и Англіи никогда не имѣютъ онѣ иной покрывки, кромѣ пѣды. Но ошибается онъ, когда думаетъ, что со держаніемъ овецъ своихъ на открытомъ воздухѣ исцѣдилъ отъ коросты. Противу сего одинъ экансъ въ Лейб. Энц. Вл. 1785 года, стр. 432 напоминаетъ, что возможно таковыя содержателѣ исцѣдитъ въ нихъ припадки легкаго; но въ излеченіи коросты основательно онъ сомнѣвается, ибо самъ Г. д'Исжонваль упоминаетъ, что овцы сго лишились волны, а это, какъ извѣстно, со всѣми шелудивыми овцами происходитъ, за которыми нѣтъ надлежащаго прижмута, разномѣрно, что и короста не прежде опять появляется, какъ волна вновь нѣсколько отростетъ.

Въ концѣ новой теоріи овцеводства сказалъ я объ оцахъ моихъ, что онѣ отъ зараженія коросты не стались свободны, и что принужденъ былъ я лишь оную, мазавъ наружно табачнымъ отварами или сиропомъ. Въ одной только вещи снѣ зараженныя овцы отъ другихъ отличались, а именно, малорослой породы, что короста ихъ не обезсилѣва-  
етъ

етъ и не погубляетъ совсѣмъ. Онѣ остаются въ разсужденіи прочаго здоровья и тѣлесныхъ силъ всегда одинаковы, хотя оставлялъ я ихъ три года безъ подмаски, во мнѣніи томъ, что короста сама собою пройдетъ. Но какъ сего не послѣдовало, и часть приплодныхъ овецъ въ Февралѣ и Мартѣ отчасу больше волны своей лишилась, употребилъ я вышепомянутое лѣкарство.

Когда же Г. де Исжонваль помннутыми опытами предъ очами Парижскаго общества всей Франціи показавъ, что овцы безъ всякаго вреда въ суровѣйшую зиму на открытомъ воздухѣ жить могутъ, то и моя теорія съ этой стороны получаетъ подтвержденіе, и притомъ тѣмъ больше, что она для Нѣмецкой земли только таковыхъ овчарниковъ требуетъ, кои со всѣхъ сторонъ свободному проходу воздуха совсѣмъ открыты. Выходитъ изъ того, что при строеніи впредъ новыхъ овчарниковъ въ Нѣмецкой землѣ несравненно меньше изживенія потребно будетъ. Могутъ всюду только легкіе наѣсы доставлять овцамъ достаточную кровлю, подъ которою онѣ найдутъ защиту отъ дождей и снѣговъ; но всегда предпоставляя, чтобъ скоты сіи имѣли довольство въ зимнемъ корму, и тѣмъ содержаны были въ полныхъ силахъ. Такое возвращеніе овецъ въ природную ихъ жизнь будетъ содержать лучшее попеченіе объ нихъ, къ доставленію имъ можайшаго здоровья и прочности.

Мнѣ не осталось въ разсужденіи овцеводства никакого инаго опыта, кромѣ удобренія волны, въ чемъ уже столь многіе овчарные Хозяева, а особливо въ Саксоніи, посредствомъ Испанскихъ и другихъ мягкошерстныхъ барановъ, добрые шаги учинили, и по-  
днесь



днесь еще похвально въ томъ простираютъ стараніе. Можетъ быть удастся мнѣ, кромѣ средства сего, общимъ у насъ учиняющагося, изобрѣсть иное, которымъ это одобреніе волны умножено или усугублено быть можетъ. Но крайней мѣрѣ кажется мнѣ, что я отъ пути къ тому не очень удаленъ.

Четвертую главу сей Части занимаетъ пчеловодство, изъ котораго всѣ художествованія совсѣмъ исключены. Ибо, что касается до описаннаго тутъ изобрѣтенія Г. М. Спицнера, состоящаго въ отводкахъ перегоняніемъ пчелъ; то оное природѣ пчелъ совсѣмъ свойственно, и моя собственная въ концѣ показанной главы предложенная метода, дѣлать отводки, столькожъ проста, какъ и естественна.

Помышленіе о томъ, чтобъ подлежащее сочиненіе еще больше не увеличить, удержало меня описать множайшія, но отчасти меньше важныя статьи Хозяйственныя. Это могло бы произойти безъ увеличенія сей Части, когда бы я находящійся въ ней главы побольше сократилъ; но онѣ бы чрезъ то лишились своей подробности. Однако, какъ я предоставляю себѣ, время отъ времени къ дополненію и дальнѣйшему исправленію моего сочиненія въ свѣтъ издавать малые отрывки, имѣю я включить и нѣкоторыя недостающія у меня статьи; къ чему я можетъ быть лучше, нежели кто либо прежде меня, путь проложилъ.

А именно: за нѣсколько лѣтъ завелъ я у себя узаконеніе, которому многихъ послѣдователей имѣть желаю. Состоитъ оное въ томъ, что въ каждомъ мѣсяцѣ по Воскреснымъ днямъ, на ескерѣ, собирается

рается въ домѣ моемъ общество способнѣйшихъ и искуснѣйшихъ земледѣльцовъ нашей округи, дабы оныя въ другіе дни отъ обыкновенныхъ трудовъ своихъ не были отвлекаемы.

Въ этомъ собраніи составляю я отчасти читца, и больше важныхъ статей изъ Экономическо-Технологической Энциклопедіи Г. Докт. Криница, частью же учителя по Сократовымъ правиламъ въ вопросахъ и разгдсорахъ. Составляю же я въ нѣкоторомъ видѣ и ученика. Есть размышляющіе и между крестьянъ. Почасту предлагаю я имъ то или другое къ наблюденію, и слѣдствія изъ того выходятъ, каковыхъ бы лучше я желать не могъ; ибо чрезъ то достигаю къ сѣденіямъ, кои безъ товарищей въ наблюденіяхъ отъ меня бы ускользнуть могли. Когда читаю я имъ изъ упомянутой Энциклопедіи какую нибудь матерію, радуются они, ознакомливаясь съ столь многими въ другихъ странахъ употребительными и отъ нашихъ очень различными хозяйственными дѣйствіями; случается между тѣмъ нѣкоторое, что избираютъ они въ подражаніе, или къ поправленію своихъ доселѣ бывшихъ производствъ; происходитъ временами, что изъ нихъ природной Механикѣ изъ показываемыхъ ему въ Энциклопедіи рѣзныхъ изображеній забираетъ модель въ голоу, и подражая оной, дѣлаетъ разную домовую збрую, какъ за благо усмотритъ къ особливому своему употребленію полезную. Таковимъ образомъ распространяю я Энциклопедіею пользу и удовольствіе въ здѣшнихъ поселянахъ, и съ каждымъ новымъ томомъ оной получаю всегда пріращеніе къ пріятнымъ и полезнымъ упражненіямъ.

Можно этою Экономическою Энциклопедіею замѣнить издержку цѣлой тысячи талеровъ, потому что  
аная



оная составляетъ сокращеніе изъ множества книгъ, этой цѣли легко стоять могущихъ: по сему великое мое желаніе есть, чтобъ оная была въ рукахъ, чтобы не всѣхъ, по крайней мѣрѣ большей части особъ моего состоянія, къ равному употребленію. Равномѣрно изъ числа же величайшихъ моихъ желаній состоитъ, чтобъ славный въ свѣтѣ сочинитель сего изданія могъ быть и окончителемъ онаго. Мы мало имѣемъ таковыхъ ученыхъ людей на свѣтѣ, кои бы съ непрерывнымъ тщаніемъ день и ночь въ своемъ кабинетѣ сидѣть и трудиться могли, и еще ни одного, который бы при ежедневныхъ нападеніяхъ мучительной болѣзни, которая поднесъ нашимъ Нѣмецкимъ врачамъ остается неразрѣшимую загадку, продолжать работу свою могъ. Онъ при тѣлесной бѣдности своего корпуса и жизни считаетъ за особенное поощреніе въ своемъ удивительномъ прилѣжаніи то, что писатель его для особъ всякаго состоянія обще полезнаго сочиненія, Г. Паули въ Берлинѣ, доставляетъ оное за самую умѣренную цѣну въ руки читателей, слѣдуя совѣту его, состоящему въ намѣреніи не столько прославиться, сколько принести пользу.

Ободренія всякаго рода столько заслуженному писателю должны больше всего составлять заслугу его великаго Мecenата, отъ котораго онъ столь часто изъ недръ своего уединенія, ко участвованію въ увеселяющихъ духъ радостяхъ бѣсѣды, подобно какъ бы на свѣтѣ извлекается, и тѣмъ ко утѣшенію въ своей трудной жизни прилѣжнѣе возбуждаемъ бываетъ. Этотъ обще полезнымъ художествамъ и наукамъ столько благотворящій, а чрезъ то самаго себя съ великою славою отличающій Мecenатъ, есть Королевскій Прусскій Президентъ вер-  
хог.

хозной Консисторіи, Г. Томасъ Филиппъ фонъ деръ Хагенъ. За неугасимость сего имени отвѣчаютъ лѣтописи Прусскихъ государственныхъ книгошниковъ и республика ученыхъ. Но будеть оное незабвенно и всѣмъ берушимъ въ руки Криницову Энциклопедію; ибо сочинитель оживляется въ радости благодарнаго сердца, когда онъ сіе имя произноситъ, или произносимое слышитъ. Я тому свидѣтель, и благодарю вмѣсто сего нынѣ и въ потомствѣ тому благородному мужу, которому Криницъ за радостныя часы жизни своей обязанъ.

Многіе Хозяева еще давно, когда издалъ я извѣстіе о намѣреніи сего моего сочиненія, отзывались, что они Экономическую Архитектуру съ великимъ желаніемъ видѣть хотятъ, и притомъ объяснились, что они предпріимлемыя свои строенія до изданія оной остановили. Пятая глава сей Части, уповаю, что удовлетворитъ имъ въ этомъ столько, что ни одинъ свѣдѣніе заслуживающій предметъ въ ней пропущенъ не будетъ.

Простирается же общепользность находящагося въ этой Части наставленія къ строенію не до однихъ только деревенскихъ жителей, но и простые городскіе жители, не бывъ хлѣбопашцами, наставленіе это найдутъ для себя очень употребительно. По чему писатель сего труда моего, въ намѣреніи услужить простымъ гражданамъ и деревенскимъ жителямъ, и вообще всѣмъ тѣмъ, кои Систематическаго Хозяина не могутъ имѣть, напечаталъ это наставленіе къ строенію особливо, подъ заглавіемъ: Экономическая Архитектура, дабы всякъ оное за дешевую цѣну получить и онымъ пользоваться могъ.



Чѣмъ больше приближаюсь я къ окончанію сего моего сочиненія, тѣмъ больше служитъ то къ вину-треннему моему удовольствію, что подвѣсь еще труды мои заслуживали драгоцѣннѣйшее мнѣ всего одобреніе отъ искусныхъ Хозяевъ, и что оныя наши опыты свои съ моими согласны. Но дабы не быть скудну въ экономическихъ свѣденіяхъ, не всегда нужно самому упражняться въ обширномъ Хозяйствованіи, хотя мнѣ и въ этомъ чрезъ не малое время недостатку не было. Для того что, когда одинъ изъ ближнихъ моихъ родственниковъ, въ противность своей склонности и прежнему роду жизни, взявъ здѣсь на аренду Королевской Форверкъ, составлявшій прежде два дворянскихъ помѣстья, и частью за старостію своею, частью же за слабостію здоровья имѣлъ меня въ теченіи десяти лѣтъ по самой концъ свой подпорочю и участникомъ въ Хозяйствѣ, то получилъ я заранѣе еще случай достигнуть въ домоводствѣ практическаго знанія, и оное распространять отчасу болѣе.

Что же не нужно очень великое Хозяйство, къ достиженію экономическихъ свѣденій, оное могу я доказать моимъ очень малымъ по числу своему овцеводствомъ, которое и при дворянскихъ здѣшнихъ помѣстьяхъ за низменностію мѣстоположенія, на каковомъ овцы обыкновенно бываютъ тощи, никогда состоять не могло. Я предпріялъ содержать овецъ, бывъ снабженъ одними только теоретическими свѣденіями, и продолжая наблюденія, пользовался оными, и мало помалу дошелъ того, что овцы мои предъ всѣми здѣшней страны отличились не токмо крупностію, но и долговѣчностію своею. Ибо, въ каковомъ овчарномъ заводѣ, самомъ великомъ, могутъ сказать, что въ овцы, такъ какъ у меня, жили по 18 лѣтъ въ

полныхъ тѣлесныхъ и жизненныхъ силахъ, а притомъ ежегодно являлись? слѣдственно составляетъ это доводъ, что наблюдатель и при маломъ Хозяйствѣ можетъ позади себя оставить ненаблюдающаго Хозяина, имѣющаго великое помѣстье.

---



---

# ХОЗЯИНЪ.

---

## ГЛАВА I.

### ПРОДОЛЖЕНІЕ

описанія лѣсоводства и лѣсныхъ дре-  
весъ.

---

#### 5. О л ѣ х а.

**Х**отя Линней всѣ ольхи за одинъ родъ содержитъ, но другіе полагаютъ оныхъ три различныхъ рода, какъ то:

А. Обыкновенная ольха, *Alnus glutinosa* (\*).

Этотъ столько извѣстенъ всюду, что нѣтъ нужды описывать здѣсь признаки онаго. Сырой лѣсъ его бываетъ красенъ; но чѣмъ долѣе лежитъ и сохнетъ, тѣмъ бѣлѣе кажется.

Хотя ольха растетъ на песчаной нѣсколько влажной пошвѣ, но тутъ растетъ ея далеко не уподобляясь тому, каковъ бываетъ на мокромъ и болотистомъ мѣстѣ, въ трясилахъ, также и на сухой пошвѣ, когда основаніе оной больше влаж-

Б 2

но,

---

(\*) По Нѣмецки Erle, Eller, или Else.

но, нежели сухо. И такъ росшѣтъ это дерево, что цѣну его еще больше возвышаетъ у насъ должно, по низменнымъ мѣстамъ, гдѣ никакое иное дерево, кромѣ ивняка, держаться не можетъ. Корни его въ рыхлой, ноздреватой землѣ далеко въ окружности распростираясь, сосунъ въ себя воду такъ сильно, что и болото, когда въ него ибывъ припеченія, мало помалу осушить могутъ. Поища опъ того оптверждается, такъ что права опросная, соснавляетъ добрую пашву скотамъ. Когда около береговъ посажены будутъ ряды ольхъ, могутъ онѣ обрываемые водою ручьевъ и рѣкъ обвалы поокрѣпить, и даже въ мѣлкой водѣ соснавить обиталище ракамъ; ибо раки лучше всего дѣлаютъ свои норы подъ корнями таковыхъ ольхъ, коихъ обнаженные опъ земли корни простираются въ воду и служатъ имъ безопаснымъ убѣжищемъ, гдѣ они очень размножаются. Но таковыя береговыя ольхи должно по крайней мѣрѣ чрезъ каждыя 10 лѣтъ срубать и счищать дровянымъ лѣсомъ, для того что, когда ихъ допустить вырости высоко, легко можетъ оныя опрокидывать вѣтромъ, и тѣмъ производить вредные обвалы; ибо далеко простирающіеся корни много земли съ собою выворачиваютъ.

Опытнось научаетъ, что ольхи, кои веселѣе растутъ въ болотахъ и трясинахъ, не бываютъ однако совершенно уда-



удачны шамъ, гдѣ вода беспрестанное при-  
тѣненіе имѣя, рѣдко или совсѣмъ лѣшомъ  
не осыхаетъ. У меня близъ большей до-  
роги виденъ опчасши ольховникъ, въ ко-  
торомъ прежде сего были прекраснѣйшія  
дерева. Нынѣ шумъ лишь корявый ольхо-  
вый кустарникъ, весь мохомъ обвѣшенный,  
который, шакъ сказать, спарика въ моло-  
дости предсказываетъ; ибо слабой жерд-  
никъ не идетъ въ ростъ на шомъ мѣстѣ,  
гдѣ за 30 лѣтъ предъ симъ видимы были  
высокія, не имѣющія моху на корѣ шако-  
выя ольхи шолсныя, что изъ пней ихъ  
выходили самыя большія корыша хлѣбныя,  
кои выдѣлывая, развозили на продажу по  
шоргамъ. Эшотъ столько непрятный упа-  
докъ ольхъ произошелъ отъ того, что въ  
сосѣдственныхъ мѣстахъ переспали, и  
къ не малому своему убытку, шводишь  
съ луговъ своихъ излишнюю воду канала-  
ми, а оная просширается до нашихъ дачъ,  
и помянутый ольховникъ во все лѣто на-  
водняется; ибо оная производивъ изъ род-  
никовъ, въ самыя сухменныя лѣша не из-  
сыхаетъ.

Размноженіе ольховаго дерева произво-  
дися отъ сѣмянъ, и шакъ называемыми  
высадками.

Сѣблыя ольховыя шишечки должно со-  
бирать въ послѣднихъ числахъ Октябрю,  
довольно высушить, послѣ всыпавъ въ  
мѣшокъ, колосить по оному, чтобъ drob-  
ныя темнаго цвѣшу сѣмячка выпали. Ко-

му же это собираніе покажется трудно, можешъ шомъ срѣзать въ то время, какъ сѣмена поспѣвая начнушъ, нѣсколько заблаговременно съ старыхъ деревьевъ въшвей съ сѣменными шишечками, и вошкнушъ оныхъ въ прокопанную борозду въ болоши-сномъ мѣстѣ, шишечки отъ солнечнаго сіянія разверзутся сами собою и обсѣянъ мѣсто. Когда отъ сего деревца вырастнутъ вершковъ двенадцати или съ небольшо-шимъ въ аршинъ, можно оныхъ въ томъ мѣстѣ, гдѣ растутъ густо, вынувъ пере-садишъ на иное.

Въ Хеннегау разводятъ ольхи тако-вымъ образомъ: собираютъ съ бѣлыхъ ольхъ и другихъ лисвяныхъ деревь сѣ-мена съ ихъ содержалищами, когда оныя поспѣютъ. Пропахавъ глубокія борозды вдоль, сколько угодно мѣроу, или пока что воспрепятствуетъ, сѣютъ въ оныя собранныя ольховыя сѣмена надлежащею густотою, другой плугъ или соха запа-хиваетъ обсѣянную борозду, а въ прове-денную борозду опять сѣютъ, такъ что борозда другую закрываетъ. (Очень drob-ныя сѣмена сѣи не должно закрывать глу-боко въ землю, и не больше какъ на ось-мую долю вершка). Опустивъ отъ перь-вой на два сошника, пропахивается опять борозда, и такъ далѣе, пока все опредѣ-ленное мѣсто будетъ обсѣяно. Годъ спу-стивъ, опять столькожъ мѣста избирает-ся и засѣвается таковымъ же образомъ,



и сіе нѣсколько лѣтъ сряду продолжается, пока сѣянцы перваго года достигнутъ росту шаковаго, что можно будетъ рубить оныя для употребленія, и тогда весь эшотъ лѣсъ на первомъ мѣстѣ сѣв-кающъ влошь по землю, вкось опрубъ производя. Утверждающъ шамъ, что онѣ шаковаго срубанія опрасли отъ корней лучше выбѣгающъ. Потомъ рубящъ мѣсто другаго года, и шакъ съ году на годъ поочередно, что дошедъ до послѣдняго мѣста, находятъ лѣсъ на первомъ мѣстѣ выросшій оянъ въ шаковую же величину, и можно будетъ срубашъ оный въ слѣдующій потомъ годъ, а при томъ оказывается еще то различіе, что на ономъ лѣсу будетъ больше, нежели въ первый разъ по обсѣянтіи. Таковымъ образомъ составляетъ эшо заведеніе вѣчный лѣсъ.

Что болоша и прясины слишкомъ мокрая обсѣваемы бытъ не могутъ, не требуетъ напоминанія. Должно оныя сперва поосушить рвами, чтобъ земля открылась. Земля, выкидываемая при копаніи рововъ, можетъ тогда же бытъ обсѣяна, прочія же мѣста, поелику оныя за грязно-стію пахашъ не можно, засадишь высадками, и шѣмъ поотвердишь. Обсѣваніе шаковое лучше въ осень, естли только мѣсто неподвержено осеннему или зимнему наводненію. Г. фонъ Брокъ совѣщаетъ въ этомъ намѣреніи прокапывать въ Іюлѣ и Августѣ рвы, въ сажень шириною, на

четыре аршина между собою разстояніемъ въ равной линіи, и выкидываемую землю накладывая въ промежкѣ, подобіемъ плошины, чѣмъ полая вода оную завопляетъ не могла; а тогда оную обѣвая осенью, выросшающіе пеньки употребляетъ къ засажденію мокрыхъ мѣстъ.

Размноженіе ольхи посадкою черенковъ совѣщается опѣ помянушаго лѣсводства училиеля таковымъ образомъ: срѣзываютъ черенки въ Маршѣ, пока еще листъ не развернулся съ молодыхъ побѣговъ опѣ корня, или съ боковыхъ вѣтвей старыхъ деревъ, и на полвершка ниже колѣнца, которое засѣдаетъ у трехлѣшней ольхи нѣкъ, подобіемъ козьяго копыша; выше сего трехлѣшняго колѣнца находящійся двухлѣшній побѣгъ оставить весь, очистишь съ него всѣ боковые сучки, и наконецъ обрѣзавъ весь черенокъ на полвершка выше однолѣшняго колѣнца, т. е. чѣмъ на полвершка оспалось годового дерева. (Въ прошломъ году видѣлъ я, что мѣльникъ здѣшняго мѣста обсадилъ берега ручья, на которомъ состоишь его мѣльница, таковыми черенками, коихъ верхушекъ онъ не очищалъ, и которые всѣ очень хорошо принялись). Сажденіе черенковъ производится таковымъ образомъ, что трехлѣшнее колѣнцо съ косымъ опрѣзомъ на полвершка длиною пониже сего колѣнца трехлѣшняго дерева втыкаешь въ землю, напротивъ двухлѣшнее колѣнцо,  
или



или вершка на два двухлѣшняго и на полвершка длиною годоваго дерева, оставляешся по свѣрьхъ земли. Когда оныя прогудушъ, тогда въ Февралѣ или Мартѣ срубашу оныя, оставляя ошъ земли шолько на палецъ, чюобъ оппустили больше побѣговъ и сдѣлались кусковашѣ. Г. фонъ Брое увѣряетъ, чю сѣи черенки не могутъ быть удачны ни коимъ инымъ образомъ; поелику побѣгъ cadaго сука, гдѣ оканчиваешся годовый росшъ, оставляешъ примѣтное кольцо или коленцо, легко можно видѣть въ каковомъ мѣсшѣ шакowej черенокъ срѣзашъ должно. Во Франціи эшошъ способъ размноженія ольхъ очень обыкновененъ.

Дю Гамель совѣщуетъ срубленные пенъки закрывашъ землею, послѣ чего въ два и три года много произойдешъ молодыхъ отростковъ. Можно изъ шакowych шѣкопоре свѣрьху, въ человѣка вышиною, обрубашъ, когда ошъ одного пня произойдешъ побѣговъ десяшъ и больше.

Въ Голландіи изъ ольшняку обсаживаютъ спѣнки около капустниковъ и овощниковъ, и содержатъ оныя въ пристрижкѣ.

Близъ прудовъ или рыбныхъ сажалокъ не должно шерпѣть ольховыхъ деревъ и кустарниковъ, для шого чю, когда опадшій лисшъ придетъ въ гнилосшъ, чистая вода почернѣетъ, сдѣлаешся нечиста и вонюча. Равномѣрно не должно онымъ быть около стелищъ, на копорыхъ ленъ и за-

машки высилаютъ, для того что онѣ лисповѣ выходятъ на нихъ черныя пиянна, весьма бѣленію препятствующія.

Ольховый черенокъ чрезъ 30 или 40 лѣтъ на мокромъ мѣстѣ вырастаетъ въ толщину спроеваго лѣсу. Но многихъ мѣстахъ опредѣляютъ на это лишъ 20 лѣтъ, и когда выдѣтъ изъ него жердникъ, тогда онъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ срубается и запускается чрезъ каждыя 10 или 12 лѣтъ. Но какъ молодые изъ старыхъ пней опрыскивающіе побѣги жестоко обѣдаемы бывающіе пасивнымъ скошомъ, для сего срубленное мѣсто на нѣсколько лѣтъ онѣ скошпасивы пощадитъ, пока молодые опрасли сполько возвысится, что пасущійся скошъ вершинъ съ нихъ скусывать не достанетъ. Я видѣлъ копсельныя пасьбища въ ольшникахъ, на кошорыхъ ольхи совсѣмъ перевелись, для того что въ первый годъ по срубкѣ случилась сухмень, онѣ кошорой скусанные молодые побѣги сполько высохли, что эта сушъ осталась, прошла въ старый пенъ и онъ со всѣми корнями погубила.

Когда зимою срубленный ольховый лѣсъ чрезъ лѣто на опкрытомъ воздухѣ высохнетъ, составляетъ онъ на осень и зиму дрова, кои не много уступаютъ буквымъ, въ разсужденіи жару и долго неугасающихъ углей; по крайней мѣрѣ состоятъ онны въ одной цѣнѣ съ березовыми,



выми, естѣли только не преимуществу-  
ющѣ. Въ особливости уважаются оныя  
для каминовъ и поваренныхъ очаговъ; ибо  
не производящѣ опягощенія прескотною,  
чадомъ и дымомъ, но горящѣ очень тихо  
и довольный пылъ по себѣ оставляющѣ.

Для жаренія на вершелѣ не можно по  
сему желать лучшихъ дровъ.

Изъ всего мягкаго роду рубленаго лѣ-  
су нѣтъ почвы ни одного, котораго бы  
способность къ топленію отъ времени  
больше убывала, какъ ольховый; почему  
обманываются, когда дрова ольховыя запа-  
саятъ на многіе годы и хранятъ. Когда  
простоятъ оныя два лѣта на ошкрытомъ  
воздухѣ, теряютъ уже половину своей го-  
рящей силы. Однакожъ таковыя сихъ дровъ  
запасы можно не токмо сберечь отъ уба-  
вки въ нихъ горючей силы, но даже споль-  
ко оную умножить, что уравниются онѣ  
дровамъ изъ твердаго лѣсу. Производящѣ  
это, естѣли дозволитъ способность, пере-  
рубивъ ольховыя дрова въ малыя полѣна,  
покладъ оныя въ ямы и засыпавъ землею;  
послику оныя въ землѣ не сохлѣваютъ,  
можно этою запасъ ольховыхъ дровъ  
мало помалу вынимая изъ ямъ, употреб-  
лять въ сженіе. Не рѣдко можно съ выго-  
дою закупить множество таковыхъ дровъ.  
Дровяной магазинъ подъ землею можетъ  
лѣтъ до ста не токмо пролѣжать безъ  
вреда, но и съ пріумноженіемъ доброшы  
дровъ прибавить своей цѣны къ продажѣ.

Изъ

Изъ ольховаго лѣсу въ разномъ намѣреніи жгутъ твердые и тяжелые угли, сіи изъ полужасохшаго лѣсу, а мягкіе или легкіе изъ лѣсу за годъ срубленнаго и очень сухаго. Гдѣ въ другомъ лѣсу недоснашокъ, берутъ ольховыя угли къ соснавленію сирѣльбишнаго пороху. Изъ окорѣнковъ же толстыхъ ольхъ берутъ косяки, кои въ колесахъ весьма бывающъ прочны.

Спруисшую ольху употребляютъ столяры въ наклѣйную работу; ибо она очень хорошо напишывается черною краскою, и тогда нѣсколько уподобляется тсбану. Выдѣлывающъ же изъ толстыхъ ольхъ прекрасныя доски, копорыя по легкости ихъ употребляютъ охотно для сундуковъ и рѣзной работы. Но сожалительно, что эшотъ лѣсѣ больше всѣхъ другихъ подверженъ червошочинѣ; почему вещи, сдѣланныя изъ сего лѣсу, должно временно напирать воскомъ съ примѣсью какой нибудь горечи, а потомъ до доску выглаживать суконкою. Обыкновенно оснавливаютъ очень долго корку на кряжахъ, опредѣленныхъ для досокъ, изъ копорой черви проспираются далѣе въ дерево и размножаются. Можетъ быть лѣзя удерживать червошочину въ ольховыхъ домашнихъ вещахъ шѣмъ, когда кору слупить весною еще съ дерева, на коренѣ стоящаго, и годъ спустивъ, потомъ оное срубить. Ибо въ V Часи уже сказано было, что здѣшніе кресль-



кресстьяне заготовляютъ шаковымъ образомъ эшопъ лѣсъ для своей домовой и впряжной сбури. Дѣлаютъ же кресстьяне и свои сандалія или деревянные башмаки изъ сыраго ольховаго лѣсу, за шѣмъ что шаковый легче обрабатывашь, пошомъ коптятъ въ дыму, и шѣмъ предохраняя отъ червопочины, учиняютъ оный шверже и прочнѣе. Очень вѣроятно, что когда ольховый лѣсъ, подобно дубовому и буковому, въ водѣ вымочить, сдѣлается онъ шверже, а чрезъ то также свободенъ отъ червопочины.

Въ водѣ, какъ упомянуто, ольховый лѣсъ невредимъ, и учиняется швердѣ какъ желѣзо; почему очень хорошо употребляютъ оный подъ основаніе зданій, и сказываютъ, что Венеція основана на ольховыхъ сваяхъ. Здѣсь у насъ употребляютъ ольховыя сваи, когда оныя шолсны и длинны, во основаніе на мокрыхъ и мягкихъ мѣстахъ подъ каменное и деревянное зданіе; на шрубы къ водоводамъ также лѣсъ эшопъ употребляется.

Во многихъ экономическихъ книгахъ одобряются ольховыя жерди за дешевоснѣ для напериванія винограду, хмѣлю и гороху. Однако оныя къ сему шшнюдѣ не годятся, для того что вскорѣ мякнутъ на поверхности, а въ землѣ гнѣютъ; почему буря можетъ произвести великое опустошеніе, когда оныя едва простоятъ два года. Я испытывалъ нѣсколько десятковъ

сы-

сырыхъ ольховыхъ жердокъ копченіемъ и запариваніемъ на огнѣ привести въ прочноснѣ, однако нашелъ, что оныя вскорѣ опмякли, и сосновыя шычины были вшесперо оныхъ прочнѣе. Но можно еще испытать, что шычины сіи полежава нѣсколько лѣтъ въ водѣ или еще лучше погруженные въ оной, или хотя въ сырой землѣ, не сдѣлаются ли къ помянутому употребленію крѣпче и прочнѣе.

Впрочемъ утверждающъ еще, что кровати изъ ольховаго лѣсу составляютъ вѣрное средство къ опвращенію клоповъ. Однакожъ вся кровать должна состоять изъ ольховаго лѣсу, что помоснѣ въ оныхъ изъ сосноваго или дубоваго лѣсу, очень благопріятствуетъ заведенію сихъ насѣкомыхъ, столько человѣковъ беспокоящихъ. Можетъ быть выжанный изъ ольховыхъ листовъ сокъ, когда помазатъ онымъ другой лѣсъ, прогонишъ сію гадину. Больше извѣстно употребленіе сырыхъ ольховыхъ вѣточекъ, кои кладутъ въ хлѣбныя скирды къ опгнанію мышей и крысъ, коимъ запахъ эшотъ прошивенъ.

Зеленые, очень клѣватые листы ольховые по деревнямъ ушромъ разсыпающъ въ покояхъ и спальняхъ, а къ полудню опять выметающъ. Блохи, прилипающія къ клѣйкимъ симъ листамъ, или обмазывающія свои ноги въ клѣйкій ихъ сокъ, а чрезъ то теряющія способность къ прыганію, навѣрное тѣмъ могутъ быть истре-



проблены; а сверхъ того сѣи разсыпанные листы наполняютъ покой очень прѣяннымъ крѣпкимъ запахомъ. Усыпаніе половъ размноженію блохъ больше споспѣшествуетъ, нежели препятствуетъ.

Поселяне собираютъ ольховые листы въ срединѣ лѣта, при сухой погодѣ, на зимній кормъ скотамъ. Оныя должно хорошо высушить и хранить подъ кровлею, гдѣ бы пребывали сухи, ибо впрочемъ легко соплѣваютъ. Овцамъ полезнѣе оный давать прежде всякаго инаго листу; для того что отвѣдавъ прежде вкуснѣйшаго, за ольховый онѣ не примутся. Но обираніе листовъ должно производить не прежде, какъ завяжется другая почка, и не всякій годъ; ибо впрочемъ произойдетъ ольховнику вредъ.

Въ деревняхъ употребляютъ множество сырую ольховую кору къ черненію льняныхъ полощень для плашья, равномѣрно служитъ оная красильникамъ и шляпникамъ въ черненіе вмѣсто чернильныхъ орѣховъ. Сапожники насаиваютъ ольховую корку съ старыми желѣзными обломками къ черненію кожъ. Спѣлыя ольховыя шишки въ настойкѣ съ купоросомъ даютъ столькожъ добрыхъ чернилъ, какъ и цвѣты оныхъ весною доставляютъ пчеламъ первый сборъ.

Б. Сѣверная бѣлая ольха, *Alnus incana*.

Хошя Линней считаетъ этотъ родъ ольхи только за отродіе, но Галлеръ и Гле-

*Гледитшѣ* полагаютъ за особый родъ. Цвѣточныя сережки, сѣменные шишки, кора и дерево представляющѣ примѣнное различіе, которое оспается и въ деревцахъ, онѣ сѣмянѣ выращенныхъ. Г. Гледитшѣ замѣнилъ также, что почка листовая бываетъ на онѣ всегда меньше предъ обыкновеннымъ родомъ ольхи. Молодые побѣги не оказывающѣ на себѣ ничего клѣйкаго, а листья яйцеобразны, но къ концу оспрѣе, нежели у обыкновенной ольхи, да и на краяхъ оныхъ вырѣзы оспрѣе, больше и сѣ мѣлкою зубриною; верхняя сторона оныхъ темнозелена и гладка, и по Галлерову наблюденію покрыва бѣлою шершавою; нижняя блѣднозелена и мшиста, сѣ пропранутыми возвышенными бѣловатыми жилками. Кора на нѣ гладка и бѣла, такого же цвѣту и лѣсѣ; однакожъ въ Норвегії называютъ оную *красная ольха*, а обыкновенную называютъ *шамъ черною*.

Размноженіе оной можно дѣлать по предписанному для перваго роду ольхи. Скорымъ роспомъ превосходитъ она нашу; почему заслуживаетъ разводима бытъ, выписывая сѣмена оной изъ Норвегії, если ли не можно достать оныхъ изъ ближнихъ мѣстъ.

Внутренняя красная корка этой ольхи при жеваніи сообщаетъ слюнкѣ красный цвѣтъ; Лопари дѣйствительно красятъ оною свои мѣха и кожаны, и единственно на-



намазывая отъ разжеванной корки слюною, подобно какъ здѣсь употребляютъ шорменшильной корень; почему у нихъ башмаки, подвязки, пояса, ошѣйники, и почти все, сдѣланное изъ кожи, находимо бываетъ краснаго цвѣту.

По извѣстію Г. Линнея обитатели сѣверныхъ странъ предпочитаютъ сдѣланную изъ бѣлой ольхи посуду всякой другой къ содержанію въ оной молока; ибо они съ вѣрныхъ опытовъ утверждаютъ, что въ оной больше сядишся сметаны, нежели въ посудилахъ инаго роду. Вѣники ольховые даютъ весною сѣвернымъ овцамъ, яко самый здоровый кормъ и къ изгнанію изъ нихъ воды, кошорая впрочемъ родъ водяной болѣзни приключаетъ.

Третій не Европейскій родъ, имѣющій опчизну свою въ сѣверной Америкѣ, и называемый *узколистная ольха*, здѣсь пропущаю описаніемъ; ибо ненамѣренъ это сочиненіе занимать иносстранными древами, кои въ нашихъ сѣверныхъ мѣстахъ не растутъ, или еще разводятся оныя здѣсь неиспытано.

б. Береза.

По Нѣмецки дерево это называется Birke, Wain, Wonne или Wune-Waum, у Линнея *betula alba*, и есть самое обыкновеннѣйшее нашихъ странъ, въ разсужденіи толщины и вышины пня считаемое къ древамъ средняго роду, а по твердости своего лѣсу къ твердымъ. Никакое дерево въ Евро-

Часть VI. Отдѣл. 1. В лѣ

пѢ не сноситѢ сполько спужи ; почему находишься и вѢ Гренландіи, гдѢ за жестокимъ холодомъ мало расшѢнній состоитѢ, между малымъ числомъ древесѢ и береза ; а на ИсландѢ составляетѢ почти единственный родѢ дерева , хошя не бываетѢ шамѢ толще руки человѢческой.

ВѢ нашихъ странахъ удачливѢе растетѢ береза на холодной, нежели теплой пошвѢ, какѢ шо испытано по достовѢрнымъ наблюденіямъ. ЗдѢшнее мѢсто при подошвѢ Флемингскихъ горѢ имѢетѢ очень теплую пошву, такѢ какѢ самый Флемингъ очень холодную ; на ономъ множесто березнику, какѢ лучше растушаго шамѢ лѢсу. У меня же хошя многоразличныя другія древа роспушѢ хорошо, но вѢ лѢсахъ и перелѢскахъ не видно ни одной березки. Я сѢялѢ березовыя сѢмена на доброй, немокрой землѢ кѢ заведенію деревѢ для березовой воды и вѢнниковѢ, которые вѢ округѢ нашей очень дороги, однако взошедшія березки вѢ 12 лѢтъ едва вѢ два аршина вышиною выросли. Давно уже пересадилѢ я березу кѢ себѢ изѢ отстоящей вѢ милѢ отсюда березовой роши, оная была почти вѢ руку толщиною, и вѢ 1760 году посажена между шелковичными древами, кои были не толще ручнаго большаго пальца для шѢни и украшенія предѢ моимъ домомъ. ПонынѢ береза едва на сполькожѢ прибавилась вѢ толщину предѢ шѢмъ, какова посажена бы-



была, и не взирая на то, что я только чрезъ три года выпускаю изъ нее воду. Шелковицы же, не взирая, что снимаю съ нихъ ежегодно листья, впрое и четверо оной сдѣлались толще. Другая въ шожь время на концѣ саду посаженная береза, которая была только въ мизинецъ пополюину, отспала ростомъ еще болѣе. Прочія березы, хотя роснутъ на свободѣ одиѣ безъ перемѣшки съ древами посторонними, не больше удачны.

Это замѣчаніе служишъ вообще къ тому, что предпріемля разведеніе того или инаго роду лѣсу, должно вперьвыхъ испытать пошву земли, и лишъ того роду лѣсѣ заводить, которой по опытамъ лучше и скорѣе на оной рости можетъ. Показываетъ же это замѣчаніе, что на пошвѣ больше теплой, нежели холодной, не должно сѣять березовыхъ сѣменъ, но естьли нужно на оной имѣть березы, сажать шутъ оныя, выкапывая молодыя довольно толстыя изъ другихъ мѣстъ.

Въ разсужденіи прочаго состоянія пошвы довольствуется береза всякою, естьли только она не слишкомъ мокра. Видимы оныя, какъ на возвышенныхъ и сухихъ мѣстахъ, такъ на песчаныхъ, или впрочемъ неплодныхъ и къ земледѣлю неспособными счисляемыхъ. Березы, на низменностяхъ росшущія, обыкновенно бываютъ лѣсомъ тверды, изогнуты, и потому трудны къ раскалыванію; но опмѣнно

способны для вещей, къ копорымъ пошребенъ связный и швердый лѣсѣ. Березы, росшущія на возвышенныхъ и шучныхъ мѣсшахъ, бывающѣ къ колонію способны, и лѣсѣ оныхъ кропокъ, почему годенъ только для легкихъ подѣлокъ. Чшо же березы довольствующія худощавою пошвою, не должно шокмо пошому заключаешъ, чшо видимы оныя на сыпучемъ песку, и думанъ, чшо можно оныя выросшии въсюду, гдѣ шокмо песокъ естѣ. Естѣли оныя на сыпучемъ песку видимы здоровыя и въ хорошемъ роснѣ, знакъ, чшо подѣ верхнимъ слоемъ лежишъ либо глина, или черноземъ, или иная добрая земля, кошую песокъ шолько прикрываетѣ. Естѣли же на днѣ сыпучаго песку шого нѣшъ, лучше сѣяшъ шупъ сосны и ели, кой лучше удерживающія и росшупъ на самомъ рыхломъ сыпучемъ песку. Когда иглистый лѣсѣ песокъ сего роду удобришъ и поправишъ, со временемъ примутъ на ономъ и березы.

Обыкновенная наша береза различаетъ ся на *водяную* или *красную березу*, у кошорой въшви больше вверхъ шорчатѣ, и на *плетистую* или *вислую березу*, кошорой въшви, подобно Вавилонской ракишѣ, внизъ висятѣ, шакже на *раннюю* и *позднюю березу*. Раздѣленіе эшо случайное, и опусканіе внизъ въшвей не сосшавляетъ особливаго роду. За чешыре года предѣ симъ привезъ я изъ Флеминга двенадцатѣ молодыхъ красныхъ березокъ, и посадилъ сныя на

вы-



высокомъ валу, которымъ мѣсто было окружено. Тѣ изъ нихъ шолько оспались въ своемъ видѣ, кои прежде росли бодро; а слабѣйшія учинились вислыми березами. То же выходило между сѣянковыми березами. Сѣмена я упошреблялъ опѣ вислыхъ березъ. Тѣ изъ сихъ сѣянокъ, кои росли бодрѣе, учинились красными березами, а прочія плешисыми. *Малорослая береза* (Brosfen-Birke, betula pumila, broscem-bergenis С. В. Р.), есть отродіе опѣ обыкновенной нашей березы, и не больше, какъ кустарникъ въ двенадцать вершковъ вышиною, кошорый шakovымъ остается, хошябъ пересаженъ былъ на иное мѣсто.

Пень или комль совершеннаго роста березы въ густомъ лѣсу и на доброй пошвъ бываетъ прямъ, гладокъ, сажень въ 10, 11 и больше 12 вышиною, а шолщиною вершковъ въ семь и девашъ. Ростъ свой оканчиваетъ по крайней мѣрѣ въ 50 и 60 лѣшъ; но еще на сороковомъ году иногда прежде въ борахъ вырастаетъ въ средшвенное бревно, послѣ сего начинаетъ засыхашъ. Признаки замиранія дерева эшто сосшояшъ въ томъ, что кора на нижней часши пня шрескается, а вершина учиняется густа или кушисша, шогда время березы посѣкать, для шого что шержень въ нихъ затгивать начинаетъ. Однакожъ эшо засыханіе березъ по сосшоянію пошвы земли терпитъ извѣшіе; ибо на одномъ мѣстѣ дерево растетъ скорѣе, нежели на

другомъ; оное продолжаетъ ростъ свой медленнѣе, или оканчиваетъ оный скорѣе, и потому прежде засыхать начинаетъ, или лѣсъ въ ней очень долго хорошъ пребываетъ. И такъ по симъ обстоятельствомъ Хозяину должно распоряженіе дѣлать.

Если мѣсто, на которомъ березы стоятъ, не очень мокро, должно оныя срубать сколько возможно къ землѣ ближе; тогда онѣ изъ корней своихъ, проспирающихся подъ поверхность земли, далеко отъ пня пускаютъ множество отпрысковъ. Въ перелѣсахъ березы чрезъ каждыя 10 или 15 лѣтъ въ доброй жердникъ, но для дровяного и угольного лѣсу должно онымъ росши 20, 30 и до 35 лѣтъ. Березы, на открышомъ мѣстѣ росшущія, имѣютъ лѣсъ тверже, нежели въ густомъ лѣсу.

Корень березы не очень въ глубину проспирается. Посѣвъ дерева сего молодымъ дубкамъ и другимъ деревцамъ, кои глубоко въ землю веретенный корень пускаютъ, въ смѣси съ ними не больше вредитъ, сколько корни лѣсныхъ кустарниковъ и толстыхъ лѣсовыхъ травъ. По поверхности земли ползучіе ея корни проспираются толщиною въ гусяное перо аршинъ на шесть вокругъ, и вынимая дерево изъ земли, можно оныя во всю длину ихъ вытаскивать; въ нѣкоторыхъ мѣстахъ плешутъ изъ оныхъ кора.



Березовыя сѣмена, подобно какъ и всѣхъ иныхъ древесъ, не всегда бывають удачны; спѣлыя собираются къ посѣву въ Сентябрѣ. Спѣлость оныхъ пошому познавается, когда онѣ сами собою въ это время опадашь начнутъ. Въ добрые годы, когда онѣ совершенно выспѣваюшъ и множественно, разноситъ въпромъ за легкостію ихъ за нѣсколько верстъ, а не рѣдко въ таковое мѣсто, гдѣ опнюдъ березъ не находишся. Оныя обсѣваютъ еще подъ зиму цѣлыя поляны и срубленныя мѣста въ борахъ сами собою, отъ чего и произошли разныя басни. Отъ сего же видимы бывають березы на высокихъ башняхъ и каменныхъ стѣнахъ, коимъ однако не должно давашь разросташся; ибо легко могутъ повредить зданіе.

Два пуши къ разведенію березъ по лѣсоводственной наукѣ: либо находятъ на шомъ мѣстѣ, гдѣ березникъ заводитъ намѣрено, по мѣстамъ роспуція уже древа, или куспарники березовыя; или избирають совсѣмъ обнаженное мѣсто безъ всякаго лѣсу, кошорое необходимо обсѣвашь принуждено будетъ.

Въ первомъ случаѣ, когда есть на мѣстѣ березки, заказываютъ оное и ожидаютъ обсѣянія онаго отъ стоящихъ тутъ березъ. На цѣломъ березами поросшемъ мѣстѣ, въ намѣреніи естественнаго удобнѣйшаго обсѣянія, производятъ простѣки длинными линіями и нѣсколько узкими по-

досами. Въ смѣшанномъ лѣсу можно сего роду дерева при срубкѣ осипавлять по мѣстамъ березки, хотя на десятишинѣ дерева по чепыре, дабы обсѣяли оныя срубленное мѣсто. Къ лучшему споспѣшествованію подросту, когда сѣмена изъ березовыхъ сережекъ выпадутъ и разсѣются, а особливо въ мокрую погоду, когда поверхность земли мягка, можно пускашь въ это мѣсто скопину, копорая очень легкѣя и летучѣя сѣмена въ землю вдавишь. Если же мѣсто поросло боровикомъ, сѣмена едва до земли доспигають; почему длинную и густую траву боровикъ прежде надобно снять.

Когда же находишься пущая, песчаная, каменистая неплодная облога, или мшарникъ нѣсколько мокрый, а особливо въ мѣстахъ, гдѣ начинается быть безлѣсье, и желаемыя завести древа совсѣмъ не роснутъ или очень мало, или совсѣмъ голыя горы надобно обсѣять березникомъ, производить это въ Ноябрь, или когда сего совершить не удастся, то весною. Собранныя сѣмена смѣшать съ землею нѣсколько влажною съ древесными опилками, или пескомъ, разсѣять при тихой погодѣ, и запахать сколько возможно мѣлче, проводя борозды чаще. Въ первый годъ всходы березовые бывають сполько малы, что лишь навичный глазъ можетъ ихъ различить. Во второй годъ оказываются оныя явственнѣе и больше. Таковыя сѣ-

енко-



енковыя березки, по Бекманнову увѣренію, могутъ въдесять лѣтъ сослѣвовать добрый жердникъ.

Кому надобно живую березовую ограду завесити посѣвомъ, должно шому провеситъ борозду на ладонь глубиною, и посѣять сѣмена вышечисаннымъ образомъ. Еслили земля песчана, сѣмена пророспають удобно; еслили же глиниста, должно сперва накласть въ борозду хворосту и зачекъ оный, потомъ посѣять, и тогда сѣмена въ слѣдующій годъ множественно взойдутъ. Еслили всходы окажутся густо, излишнія растѣнія съ осторожностію выдергиваются. Когда же осшавленные сгустятся и выростутъ въ немалую стѣнку, тогда оныя прочищаютъ и обрѣзываютъ.

*Пересадка березъ* происходитъ на невышенномъ сухомъ мѣстѣ съ лучшимъ успѣхомъ осенью, нежели весною. Избирають къ сему березки шолько въ мизинецъ толщиною, ш. е. отъ пятого до десятаго году ихъ возраста. Всего лучше, еслили онѣ шолько пятилѣтнія, сажаютъ рядами по веревкѣ на два аршина между собою разстояніемъ, и срѣзаетъ вплоть, оставивъ отъ земли шолько на полшара вершка. Онѣ оппускають больше и лучшихъ побѣговъ, шакже скорѣе и вырастають, нежели посаженные безъ обрѣзанія. Не должно однако пускать скошину, дабы молодыхъ побѣговъ не покусала. Въ этомъ

случаѣ, гдѣ скошину или дичину удержашь не лзя, лучше сажашь высокія березки, коихъ бы вершины лоси не достали, и привязашь оныя къ коламъ.

Есть много охотниковъ до сего дерева, желающихъ имѣть изъ онаго алеи, бесѣдки и самыя рошцы, для того что листы оныхъ весною сполькожъ пріятны, какъ и здоровый опъ нихъ запахъ, для чего даже вѣшви оныхъ расспавляютъ въ покаяхъ. Дабы въ показанномъ намѣреніи употребить изъ лѣсовъ большія березы, служивъ слѣдующее производство: пріискать рослыхъ березъ, и въ Мартѣ или началѣ Апрѣля, пока земля еще не отошла, обрубить вокругъ пня разстояніемъ на аршинъ около онаго корни пспоромъ или желѣзною лопаткою, ровъ эшопъ долженъ быть въ аршинъ глубиною, а посредствомъ онаго выкопать землю изъ подъ-дерева, но такъ, чтобъ глыба земли въ показанномъ окруженіи осталась на аршинъ толщиною. Поелику морозъ землю около корней придерживаетъ, можно дерево вынуть, и съ осторожностію перевезти въ желаемое мѣсто, посадить въ приготовленную яму, и промежки засыпать добрымъ черноземомъ. Чтобъ землю удобнѣе было утоптать, избирать къ сему теплое время. Таковымъ способомъ березы очень легко пересаживать, отдирашъ толстые кореневыя пѣвги съ частью



частью корня, или ошрубать топоромъ и пересаживашь.

Главная предосторожность при пересадкѣ березъ весною состоитъ въ томъ, чтобъ производишь это не такъ поздно, когда сокъ придетъ уже въ движеніе; ибо тогда отъ малѣйшаго поврежденія въ корняхъ и вѣтвяхъ начнешь оный истекать, а отъ того дерево слабѣетъ, болитъ, или совсѣмъ засыхаетъ. Можно же пересаживать оныя и тогда, какъ листья развернутся, но еще не совсѣмъ; но тогда не должно держать ихъ долго по вынутіи изъ земли.

Г фонъ Минхгаузенъ предлагаетъ въ третьей Частии своего Домоводца, употреблять березы около окруженныхъ рвами мѣстъ, и сажать оныя на выметанной изъ рвовъ землѣ. Все оное производство можно чинать у него, или въ экономической Энциклопедіи въ V Частии, стр. 346. Главное обстоительство состоитъ въ томъ, чтобъ для живой березовой ограды толстыя на валу посаженные древа срубишь вполнѣ къ землѣ, въ самомъ же рву посаженные только надрѣбишь топоромъ по срединѣ, пригнуть къ землѣ и ушвердить крючкомъ, или только по срединѣ наложивъ тяжелую глудую земли. Производство это, называемое заламываніемъ, и которое должно производить, когда листъ начнешь развертываться, или большею частью уже развернется, служишь къ тому, чтобъ  
всѣ

всѣ на пригнушихъ пняхъ находящіеся и вновь ошроспающіе побѣги, пошли прямо вверхъ, и весь валъ покрыли густою зеленью. Пригнутые пни препяшшвуютъ скошамъ перепрыгивать. —

При шаковыхъ и тому подобныхъ живыхъ оградахъ къ удержанію скоповъ долженъ я еще замѣнить, что все дѣло зависитъ только отъ вышины и крутиины вала, чтобы скопы не прорывались; ибо не должно думать, чтобы горечь лиственныхъ березовыхъ скоповъ удерживать могла. Нѣтъ! я имѣю у себя шаковыя ограды изъ ивняка, котораго дерево и листья еще горче березоваго. Не взирая на это, вижу я каждой весны и осени, что коровы, при недоспашкѣ въ корму, вѣшши ивовыя обѣдають, и прорывающся, гдѣ валъ обсклѣ, или не довольно крутъ къ воспрепятствованію перехода. Почему всегда бываю я принужденъ по срединѣ ивовой стѣнки въ нѣсколько рядовъ перевязывать поперечныя жерди, и шѣмъ прорыванію коровъ препятствовать. Поелику въ этомъ моемъ обгороженномъ мѣстѣ находящаяся капуста и кормныя травы, то волы и коровы, когда съ той стороны вѣтръ несетъ, тотчасъ причуивають, а особливо когда ночью дождь шелъ, или осенью холодно, такъ что они, вскорѣ собравшись около обгороженного мѣста, ищутъ ворваться. Въ стадѣ рогатыхъ скотинъ всегда бываетъ одна другихъ предприимчивѣе



и къ врыванію способнѣе. Но нужно лишѣ одной скопинѣ продраться, и своимъ ядѣніемъ запахъ отъ паствы умножитъ, то все снадо навѣрное послѣдуетъ за своимъ приводцомъ. Волы въ этомъ случаѣ, когда валъ и перевязка жердмх не мѣшаютъ, не посмошряиъ даже на оградку изъ колючаго шерновника. Я видалъ таковыхъ предводишелей воловъ, кои обнюхавъ мѣсто, зажимали глаза, и не взирая на колоніе отъ сницъ, сквозь густую шерновую стѣнку продирались, а шѣмъ и послѣдующихъ поощряли учинишь подобное. По сему можно заключишь, чего можно ожидать отъ обгородокъ изъ черемухи, или бузины, о которыхъ многіе писатели пишутъ, будно бы лисы ихъ рогащому скопу прошивны. Для перемѣны пици бдяиъ они и съ нихъ лисы, какъ-то ежедневно можно видѣть лѣтомъ у меня на дорогѣ, по которой снадо прогоняюиъ, и которая обсажена черемухою; съ оной вѣшви скопина обѣдаетъ, сколько доспать можетъ, такъ что ежегодно древа кажутся какъ бы въ приспиржкѣ содержимыя. Листъ древесный конечно не привлекъ бы скоповъ, но оные, какъ выше сказано, чуютъ внутри огорода находящіяся растѣнія, и что скрыто отъ ихъ глазъ, то открываютъ ноздри.

Березники больше другихъ лѣсовъ подвержены бываюиъ опустошенію, шѣмъ что  
а) мѣлкой березникъ не во время и безъ при-

призору рубящъ; б) ошъ многого нарубанія къ собиранію березовой воды; в) обрѣзываніемъ вѣпочекъ на вѣники; г) и когда по ссѣченному пасущъ скотину.

а) Въ Пруссіи прежде сего березники очень переводились ошъ рубки молодыхъ березокъ въ Духовъ день, (я видѣлъ, что въ одну церковь городскую привезено было оныхъ тридцать возовъ); но это повсюду шамъ нынѣ отрѣшено. Обыканіе березками въ эшотъ день домовъ еще болѣе оныя истребляло; что также въ Пруссіи запрещено. Спавленіе березокъ въ покояхъ не есть бесполезно; поелику оныя извѣстнымъ образомъ очень водяны, какъ-то видимо изъ множества собираемой изъ нихъ березовицы, то когда паръ этой влажности по горнищъ распространися, воздухъ онымъ очень освѣжается и учиняется влаженъ, что можно примѣнить потому, что, гдѣ березки въ покоѣ поспавлены въ воду, влажность по стѣнамъ начинаетъ спекать попоками. Во время душныхъ жаровъ, а особливо въ покояхъ, содержащихъ въ себѣ зараженные пары, таковой чистый туманъ составляетъ настоящее человѣкамъ лекарство, почему больницы поспавленіемъ березокъ очень поправлены бытъ могутъ. Если много въ нихъ зараженныхъ испареній, должно вѣшви березовыя спавить не въ воду, но просто, дабы онѣ пары въ себя

вса-



всасывали, и шаковыя вѣшви время отъ времени перемѣняль свѣжими. А какъ березовый молодой листь выпускаетъ отъ себя пріятный запахъ, то вѣшви сего дерева въ покояхъ ставятъ заслуживающъ преимущество предъ другими родами древесныхъ; и въ одномъ уже эшомъ намѣреніи должно Хозяину, сколько ни мало имѣлъ онъ мѣста, сажать березы. Обрѣзываніе вѣшвей можетъ онъ тогда производить, когда эшо невредно древамъ. Употребленныя вѣшви собирающся и связывающся въ необходимо нужные для дому вѣшники, а у кого есть заводъ шелковыхъ червей, не можетъ онъ желать лучшихъ розгъ къ шалашикамъ, въ коихъ черви прядутъ свои мѣшечки, какъ въ покояхъ, употребленныхъ березовыхъ по осмыгнутии съ нихъ листовъ. Оныя могутъ служить на нѣсколько лѣтъ по связаніи въ пучки, и естли бережены будутъ подъ кровлею.

- б) Частое наверхиваніе (а больше всего насѣканіе) березъ для собиранія соку можетъ быть очень вредно, когда поступаетъ не по надлежащему. Лучшее время къ выпусканію березовицы весна, когда начнетъ снѣгъ сходить, и земля не совсѣмъ еще отойдетъ. Чѣмъ снѣжниѣе и холоднѣе была зима, чѣмъ позднѣе наступитъ весна и долѣе снѣгъ пролежитъ, тѣмъ больше березы даютъ

воды. Въ ясные, но не холодные дни, послѣ бывшаго ночью морозу, испекаетъ березовица, подобнаго какъ изъ сахарнаго клену сильнѣе, при воспочномъ въшрѣ она убываетъ, а въ великій жаръ совсѣмъ перестаетъ. Множественно и сильнѣйшую березовицу дають древа, роспуція на каменистыхъ и гористыхъ или возвышенныхъ мѣстахъ. Средняго роспу древа къ испусканію березовицы лучшія, спарыхъ же и очень высокихъ березъ не должно бы наверхивать. Самое наверхиваніе производитъ лучше въ полдни; ибо сокъ тогда въ сильнѣйшемъ движеніи находится и множественнѣе бываетъ. Производитъ же малый разрѣзъ недоспашно, но къ облегченію спеканія должно съ южной стороны наверхнуть буравцомъ. Скважина наверхивается на полвершка и вершокъ глубиною, вкось снизу вверхъ. Не должно оной быть высоко отъ земли; ибо впрочемъ пошребна будетъ длинная трубочка, копорю спекаетъ вода въ подставленное на землѣ судно. Около скважины кожу должно снать и произвестъ подъ оною поперечный зарубъ, въ который вставляются жолобокъ, а посредствомъ онаго спекаетъ вода въ подставленную посуду, состоящую изъ бутылки или боченка съ воронкою, дабы сору не попадало. И въ которые нарубають или наверхивають большія въп-

ви



ви близко пня, въ сторону оныхъ, къ землѣ обращенную, вставляющѣ перышко или деревянную трубочку въ язвину, и проводящѣ сокъ въ подставленную посуду. Таковымъ способомъ ищетъ воды не меньше, какъ бы и самый пенъ наверху былъ. Дерево и съ этимъ уязвленіемъ, въ іаковомъ мѣстѣ, гдѣ дождь достигнуть не можетъ, мало подвергается опасности. Нѣкоторые замѣчаютъ, что въ 12 или 14 дней можно почти столькожъ березовицы собрать въсомъ, сколько содержимаго онаго во всемъ деревѣ съ вѣтвями и корнями. Однако іаковое многое испущеніе березовицы легко можешь погубишь все дерево, а потому должно довольствоваться, получая изъ дерева 3 или 4 шпофа; хотя же можно и больше собрать, но должно производить это надъ іаковыми березами, кои срубасть приходится время. Скважины, буравцомъ произведенныя, должно всегда запыкать деревяннымъ гвоздемъ, и поспѣшъ замазывать глиною или смолою по прирѣзаніи гвоздя вгладь къ дереву. Еслили спусканіе воды производится нѣсколько дней сряду, должно всегда скважину шуго запыкать деревяннымъ гвоздемъ, дабы сокъ не исекалъ бесполезно, когда не подставлено посуды. Навертываніе должно производить всегда съ одной и той же стороны; ибо впрочемъ со всѣхъ сто-

Часть VI. Отдѣл. 1. Г ронъ

ронъ наверхутое дерево погибаетъ. Если-  
ли въ каждый годъ довольствовашься  
малымъ испущеніемъ сока, который слу-  
житъ къ пишанію и росту дерева, и  
поступашь съ нимъ по вышесказанному,  
будетъ оное всегда служить своему Хо-  
зяину, не сирадая отъ того примѣш-  
нымъ образомъ. Можно березовицу со-  
бирашъ и обрѣзываніемъ концовъ вѣтвей,  
влагая оныя въ бушлыки, кои вскорѣ  
напекающъ полны. Но послѣ отрѣзы  
вѣтвей должно замазашъ смолою. Когда  
смола къ мокрымъ вѣтвямъ прилипашъ  
не будетъ, должно подъ оными поддер-  
жашъ жаровню съ горящими углями,  
чтобъ поосохли и соку не выпускали.  
Изъ сего видимо, что не должно допу-  
скашъ постороннихъ людей къ собиранію  
сока, ибо не лзя ожидашъ, чтобъ по-  
старались они язвины замазывать по  
вышеписанному, и сверхъ того конечно  
излишнимъ выпущеніемъ сока деревья  
ослабятъ, или совсѣмъ погубятъ.

в) *Срѣзываніе вѣтвей*, чтобъ произхо-  
дило безвредно, должно производимо  
быть въ надлежащую пору и въ надле-  
жащемъ мѣстѣ.

Не во время производиться срѣзываніе  
это тогда, когда сокъ березовый въ кон-  
цѣ зимы находишся въ движеніи, и въ  
отрѣзы вѣтвей, ишекая безъ мѣры,  
ростъ древесный задерживаетъ. Если  
срѣзывать вѣтви съ древесъ, на коренѣ  
сшоя-



стоящихъ, должно производишь то поздно весною, когда лишы поразвернутся; ибо тогда вѣшви соку уже не выпускающъ, и отрѣзъ во время лѣта заплыть можешъ. Видимо бываетъ, что вѣ началѣ зимы срѣзанныя вѣшви весною еще не зажили, и что сокъ изъ нихъ истекаетъ. Не должно заботишься, чтобъ поздно весною рѣзанные вѣшники вѣ употребленіи скорѣе исширались, нежели рѣзанные зимою. Должно лишъ оныя прежде употребленія довольно позасушишь, послѣ чего будущъ конечно шверже и прочнѣе зимнихъ. Съ молодыхъ березъ вѣшниковъ срѣзывать ошнюдъ не должно, но только съ старыхъ. Всего лучше срѣзывать елямъ вѣшниковъ ошдавать вѣ наемъ какое нибудь особливо ошведенное мѣсто, чтобъ оныя до срубки березнику сняли съ онаго вѣшники, и шѣмъ бы господину принесли особливый доходъ. Мы не имѣемъ никакого иного дерева, кошорое для вѣшниковъ столько бы годилось, какъ береза, а вѣ домѣ никакихъ орудій столько не издерживаешся, какъ вѣшниковъ; почему и эшу сшашью Хозяйства не должно ошавлять вѣ пренебреженіи. Вѣ разсужденіи же прутниковъ вѣшниковыхъ должно вѣдать, что съ красныхъ березъ срѣзанные вѣшверо бывающъ прочнѣе, нежели съ плешистыхъ березъ; ибо сѣи ошѣ нашуры нагнушы, и не имѣющъ вѣ себѣ столько

ко упругоси, чтобъ крайнія части оныхъ полъ чисто подмешать могли. Почему подмешальщицы крѣпко оныя нагибajúшъ, такъ что не концами вѣника, но серединою онаго пруть, отъ чего прутьи въ срединѣ ломаются и опадаюшъ. Напрошивъ упругій вѣникъ притирается съ концовъ, и ущербъ онаго умѣренно простирается мало помалу вверхъ. Вѣники съ году на годъ дорожаютъ, а на это обстоятельство не должно взирать мимоходомъ. Можетъ быть вязаніе вѣниковъ можно поправить шѣмъ, когда въ средину березовыхъ прутьиковъ ввязывать другаго дерева прутьи, кои пошверже, и шѣмъ прутьи плесисныхъ березъ принудить споять шверже. Можетъ быть удобно также старыя плесисныя березы къ произведенію швердыхъ прутьиковъ понудить шѣмъ, когда вѣшви на оныхъ спилить въ шеснь вершковъ отъ пня, и чрезъ то принудить къ произведенію молодыхъ сильныхъ побѣговъ. Рѣзаніе хлыщиковъ съ березъ также пребудетъ умѣренности, и лучше опредѣлять къ тому лозникъ или ивнякъ. Обрѣзыванія березъ весною, когда сокъ истекаетъ, отнюдѣ допускать не должно.

Когда взирать на полезности березъ, можно сказать, что оныя многоразличны, а пошому береза составляетъ полезнѣйшее наше дерево. Оно доставляетъ намъ



намъ лучшїя дрова, а угли березовыя удерживающѣ въ себѣ долго равнообразный пылъ, и не такъ чадны, какъ ольховыя. Однакожѣ дрова березовыя въ кожѣ долго держащѣ не должно, по крайней мѣрѣ не больше году, въ самыхъ большихъ косярахъ, и въ шакомъ мѣстѣ, куда сухой воздухъ не свободно проходитъ можешъ, а впрочемъ оныя задыхающяся, поросающѣ грибами и доброту свою теряющѣ.

Березовый лѣсѣ со всею своею твердостью въ нѣкошорыхъ мѣстахъ не рѣдко бываешъ мягче, нежели въ другихъ; въ спранахъ сѣверныхъ и мѣстахъ возвышенныхъ и холодныхъ бываешъ онѣ несравненно тверже. Нижний конецъ пня самъ по себѣ и во всякое время бываешъ тверже и тяжеле, нежели къ верхнему отрубѣ; также и колошъ оный шруднѣе. Спаросшъ и пошва земли, а особливо у насъ, доставляющѣ ему красный или бѣлый цвѣшъ, швердосшъ и шжелосшъ. Загниваешъ онѣ, какъ на коренѣ стоявъ долго, такъ и въ здоровомъ соспоянїи срѣбленный, на ошкрышомъ мѣстѣ и при влажной погодѣ, или на мокромъ мѣстѣ; ибо внутреннюю свою влагу удерживаешъ въ себѣ очень долго, легко оную въ себя выпягиваешъ опяшъ, хопя бы и высохъ. Эшо должно разумѣшъ, какъ о дровяномъ, такъ и спроевомъ лѣсѣ. Хопя только лѣсѣ вязовый, лѣщиновый, ясеновый и ивовый, берутъ для нѣкошорыхъ збруй,

а особливо въ влажныхъ мѣстахъ, кои въ домоводствѣ бывають прочіе, но и березовый за его плотностію и умѣренною швердостію служишь къ шому же: какъ-то между прочимъ на доски къ бочкамъ и куфамъ въ прохладныхъ винныхъ и пивныхъ погребахъ. Дѣлашли ситъ и коробовъ, шокари и шоляры шакже охотно работають изъ березоваго лѣсу. Колесники изъ корневаго конца пней дѣлають ступицы и косяки, кошорые бывають почи шолькожь прочны, какъ изъ охвоспковъ сшарыхъ и швердыхъ ольховыхъ пней. Поселяне дѣлають изъ березъ лѣспницы, полозья къ санямъ, ярмы, шулья, ночвы и шому подобное. Въ безлѣсѣ шпрояшь крешьяне свои домовыя зданія изъ березоваго лѣсу, какъ-то видимы въ Финландіи сѣнныя сараи, шпроенные изъ березоваго, ольховаго и ясеноваго лѣсу. Когда шакковыя зданія имѣють добрыя кровли, шстоять довольно долго; но не шолько, какъ изъ сосноваго и еловаго лѣсу; ибо, хотя березовый лѣсъ держишь долго подъ кровлю, но на открыпомъ воздухѣ отъ дождя и проч. легко разрушается. Въ сухомъ же мѣстѣ онъ еще долѣе можетъ бышь проченъ, ешли шолько со временемъ, по подобію ольховаго лѣсу, отъ множества червей не будетъ размягченъ и какъ бы раздробленъ. Однакожь надлежитъ еще съ березовымъ лѣсомъ испышашъ, не можно ли онаго, подобно другому лѣ-



лѣсу, вымачиваніемъ и копченіемъ приводишь ошъ червопоченія въ безопасность. По крайней мѣрѣ находилъ я въ крестьянскихъ избахъ, въ пополочинахъ и кровлѣхъ перекладины и слѣги березовыя и ольховыя, обмазанныя глиною. Таковой, глиною одѣшый, березовый и ольховый лѣсѣ, находясь въ зданіяхъ, многіе вѣки былъ свободенъ ошъ червопочины. Дегошъ или смола, съ пескомъ смѣшанная, можетъ къ сему быть способнѣе. Умѣренная обмазка, удерживающая свободный доступъ воздуха, можетъ лѣсѣ сего роду въ спроеніи учинишь очень прочнымъ. Впрочемъ нѣкоторыя крестьяне, для красивости своей молочной посуды, дѣлають оную изъ можжевельоваго и березоваго лѣсу, перемѣшивая дощечку березовую съ можжевельовою, что производишь красивый видъ. Мѣльники въ недоспашкѣ инаго швердаго лѣсу употребляютъ крѣпкій и сухой березовый на кулаки и шестерни къ колесамъ, которые прежде вспавливанія разогрѣвають до горяча, и напишывая расплеченнымъ саомъ, сообщаютъ имъ множайшую прочность.

Сажа изъ березоваго лѣсу считается лучшею ко книгописненію. На очагахъ и въ печахъ собираемая зола къ пригопвленію пошаша сполькожъ хороша, какъ изъ всякаго швердаго лѣсу. Темныя и ржавчиною покрывшіяся оконечныя спекла лучше всего вычищать березовою зо-

лою. Изъ березовой золы съ прочими приправами дѣлають мыло, въ особливости способное къ бѣленію, а шѣмъ замѣняють количество сала, которое впрочемъ въ мыловареніе нужно.

Такъ называемая *выпловковая* береза, имѣющая на нѣсколько аршинъ отъ корня грубую, горбоватую кору, и на возвышенныхъ холмахъ безъ засѣнки отъ солнечныхъ лучей растущая для многихъ вещей полезна. Чѣмъ долѣ сушить оную подъ кровлею, шѣмъ шверже и прочнѣе она будетъ, а потому съ лучшею пользою можно оную употреблять для молотовыхъ орудій, на черены къ молотамъ, чекуши и подѣмы, также мѣльничныя колеса и тому подобное.

Выплавокъ самый ошличается въ корняхъ, пняхъ и вѣтвяхъ. Корневой счищается самымъ грубымъ, пневой самымъ крѣпкимъ, а вѣтвяной самымъ красивымъ; но послѣдній очень бываетъ изрѣдка, и попадаетъ на толстыхъ вѣтвяхъ очень старыхъ березъ малыми болотами. Изъ сего выплавка дѣлають ружейныя и пистолешныя ложки, черенки къ ножамъ, погалы, ложки, табакерки, набалдашники, табачныя шрубки и пр. На нѣкоторыхъ березахъ случаются шаковые великіе выплавки, что можно выдѣлывать изъ оныхъ большую посуду; не рѣдко бывають на малыхъ пняхъ сѣи выплавки или наросты вчепверо и пяшero толще самаго



мага пня. Думаютъ, что выплавки происходятъ отъ поврежденія коры нѣсколькими насѣкомыми, кои кладутъ въ оную свои яйца; ибо такъ повѣснвусиъ Спраденбергъ въ описаніи Россійской Имперіи на стр. 385, какъ-то ему сказывали, что березовые выплавки происходятъ отъ червя, дѣлающаго скважину въ коркѣ и между оною и пнемъ, въ оную натекающій сокъ производитъ наростъ, въ кошоромъ червь въ послѣдствіи обитаетъ. Но не вѣроятнѣе ли то, что этотъ наростъ происходитъ отъ удара или поврежденія коры? Вънизу пня можетъ это происходить отъ свиней и лосей, вверху же на вѣтвяхъ отъ дятловъ, кои вдалбливаютъ свой носъ въ корку, пріискивая насѣкомыхъ, или отъ удара повалившимся сосѣдственнымъ деревомъ, а потомъ отъ случайно заплзшаго въ язвину червя. Опыты у насъ сему не противоречатъ; ибо, кошорому креспьянину пошребенъ выплавковый, прямо твердый черенъ къшопору, или мошкѣ, или на гребень къ граблямъ, и проч. облупляетъ онъ на рослой березѣ кору, въ форму того, что ему имѣть надобно. Въ нѣсколько лѣтъ на облупленномъ мѣстѣ дѣлается выплавокъ, кошорый безъ поврежденія дерева вырубить можно; почему можно для удостовѣренія обухомъ шопора или чекушею корку въ кошоромъ нибудь мѣстѣ разбить, дабы увидѣть, произойдетъ ли шупъ выплавокъ.

вокъ. Посуду, дѣлаемую изъ выплавковъ, любящъ не шокмо за красивый оной видъ, но и за легкость, соединенную съ твердосію и прочносію; для сего дѣлають охотно изъ нихъ куришельныя шрубки, пошому что оныя, упадая на полъ, не колющя и не получають шрединъ. Съ шоба-керками, чашками и шому подобнымъ, равное обсіюяшельство. Помянутый Спра-ленбергъ упоминаетъ, что въ Россіи изъ выплавковъ, но въ кошорыхъ спруя бываетъ волнисіе, нежели въ нашихъ, выдѣлывающъ малыя чашечки, ложки и другія домовыя вещи шакъ шонко, что почти прозрачны бывающъ и гнушя, и кошорыя обыкновенно покрывающъ желтымъ лакомъ; поелику выплавки шамъ покупаются недешево, шо шокари шамоніе умѣющъ съ оными обходиться шакъ Хозяйшвенно, что высачивающъ чашку изъ чашки, а сходящими спружками наклѣивающъ маленькія коробочки. Наши споляры шакъ употребляютъ выплавки въ наклѣйную работу, кошорыя красивосію преимущественно предъ многими иностранными и восшочно-Индѣйскими древами.

Въ Швеціи *наружная бѣлая корка* березы или скала употребляется на кровли домовъ; пошому что оная почти неісплѣваема, а пошому весьма долго прошивішя гнили, слѣдшвенно и проніцанію мокршты, а особливо, когда для сего употребленія обмочена будетъ въ дегшарной



ной водѣ. О крестьянахъ Норвежскихъ, говоришь Понпопиданъ, что они сосновой шесъ, которымъ кроютъ дома свои, прикрываютъ этою скалою, а сверхъ того для теплошы укладываютъ дерномъ или шурфомъ. Въ Пруссїи, Польшѣ и Бришанїи крестьяне скалу эту равнымъ образомъ употребляютъ. Въ разсужденїи сего свойства во многихъ мѣстахъ покрываютъ оною выславившіеся отрубы бревенъ на углахъ домовъ, также концы столповъ, въ землю ставимые, кладутъ же въ швы брусовъ, коими мостящъ мосты, между настилаемыхъ сверхъ досокъ; по сему должна бытъ въ этой коркѣ масловатая пучноснъ, подобная находящейся въ иглїстомъ лѣсѣ, которая гнилости сопротивляющъ можеть. А что она дѣйствительна въ оной находишся, доказываетъ то выгоняемый изъ оной чистой *деготь*, употребляемый на выдѣлку въ Россїи юфшей и проч. Получается оный изъ чистой березовой корки, которую въ густыхъ и влажныхъ Сибирскихъ лѣсахъ собираютъ съ старыхъ деревъ, иногда на корнѣ стоящихъ, часенью же на землѣ лежащихъ и выгнившихъ, такъ что верхняя масловатая корка одна остается. Г. Проф. *Палласъ* увѣряетъ, что съ березовою скалою не жгутъ ни сосновыхъ вѣшвей, ни иныхъ кустарниковъ, какъ - то думали Шведскіе экононы, но чѣмъ чище будетъ бѣлая березовая скала, тѣмъ добротнѣе и пахучѣе

вы-

выдешъ изъ нее деготь безъ всякой по-  
сторонней подмѣси.

Въ Швейцаріи дѣлаютъ особливымъ  
способомъ свершыванія корки березовой  
факалы, кои очень хорошо горятъ. Упо-  
требляютъ же оную и у насъ угольники  
на колпаки, подъ названіемъ *таббертъ*,  
названіе, коимъ въ нѣкоторыхъ странахъ  
въ насмѣшку произносятъ, о женскомъ  
головномъ уборѣ, какъ-то говорятъ иног-  
да: на ней великой *таббертъ*. Это назва-  
ніе произошло тогда еще, какъ были въ  
модѣ чепцы съ закашанными крылушками.

Къ предохраненію молодыхъ деревъ зи-  
мою отъ позябанія кожи можно пенекъ  
ихъ обвивать отъ земли до вѣшвей бере-  
зовою скалою. Должно обвивать оною  
двадвое. Нѣтъ нужды привязывать оную, но  
должно вырѣзать полосы скалы желаемой  
ширины и размочить въ горячей водѣ,  
отъ чего оныя сами свернутся и могутъ  
около дерева обложены быть, какъ онымъ  
остававшаяся. А поелику оной не привязы-  
ваютъ, то сама собою она разверзается,  
и хотя нѣсколько лѣтъ на деревѣ держи-  
тся, не мѣшаетъ оному въ толщину ро-  
сти. Даже послѣ прививія пенька можно  
таковую трубочку изъ березовой скалы  
наложивъ отъ корня до половины черен-  
ка, такъ чтобы только два глазка выше  
скаловой шрубки остались наружѣ, а вверхъ  
шрубки зашыкаешь мохомъ, чтобы солн-  
цемъ черенка не высушало. Когда привив-  
ной



ной пенекъ будетъ нѣсколько великъ, то должно березовую скалу не около пня, но только около одного черенка, обложить. Таковыя оберстки изъ скалы отъ самаго корня въ высоту очень хороши зимою отъ крысъ, кои, гдѣ ихъ много, молодыя деревца въ древесныхъ пиломникахъ вокругъ обглодываютъ, поѣдая молодую корку.

Въ Сибирѣ изъ березовой скалы дѣлаютъ посуду, вспавливая въ оную дно изъ еловато лѣсу, въ которой жидкости удерживаются, такъ что соляны въ ней огурцы и держатъ пиво.

Внутреннюю черноватую кору употребляютъ деревенскіе жители въ Пруссіи и Польшѣ къ выдѣлкѣ кожъ, однако отъ оной выходятъ кожи темныя и не шакковы плохы. Лопари выдѣлываютъ оною кожи шакковымъ образомъ: они закапываютъ кожи въ углу своихъ хижинъ и оставляютъ въ землѣ, пока шерсть отстанетъ, кою тогда удобно желѣзцомъ сбиваютъ долой. Иные для поспѣшенія сбиваютъ шерсть ножомъ съ сырыхъ кожъ, варятъ потомъ растолченную березовую кору съ ея мочаломъ въ чистой водѣ около получаса, и пока отваръ будетъ еще нѣсколько горячъ, обмокаютъ въ него кожи. Взвариваніе отвара и обмоканіе въ него кожъ повторяется на другой и третій день, а потомъ кожи на открытомъ, но въ тѣнистомъ мѣстѣ, высушиваются. Лопари считаютъ, что шакковымъ образомъ выдѣланные

ныя кожи лучше всѣхъ, пошому что водѣ и сопрѣванію весьма прошиваясь.

Служитъ же корка сія къ крашенію рыбацкихъ сѣтей, въ каковомъ намѣреніи варятъ оную съ примѣсю малой доли березовой золы и дегтю. Если положишь въ эшотъ отваръ словыхъ шишекъ и корки при вареніи, тѣмъ прочнѣе будутъ сѣти. Преимущество таковымъ образомъ окрашенныхъ сѣтей предъ некрашеными доказываетъ опытность; ибо отчаси рыбы за незоркость сѣтей меньше оныхъ боясь, частью же что и въ водѣ не такъ скоро размякаютъ. Въ Смоландіи крестьянки желшатъ березовою коркою пасхальныя яйца.

Мочальная или внутренняя березовая корка служитъ рыбакамъ на полавки къ сѣтямъ и неводамъ, такъ и на грузильные мѣшки, въ кои кладутъ камни, а чтобъ оныя были не таковы зорки, красятъ оныя въ томъ же отварѣ, въ котломъ и сѣти.

Березовая бѣлая кожица лучше всего отдѣляется въ то время, когда березовый сокъ истекаетъ начнетъ. Если наступитъ холодъ, прежде нежели березы сокъ изъ земли въ себя примутъ, сходишь оная очень мало, въ вышеприведенномъ же случаѣ множественно. Кожица сія обростаетъ на березѣ до трехъ разъ, почему можно оную снимать раза два. Связываютъ оную связками и кладутъ сушить.

Ло-



Лопари и Финны умѣютъ березовую кожу очень проворно снимать полосками, въ сажень длиною, и изъ сихъ подобнымъ шесмамъ полосокъ плестъ лапти, кошель, плешушки и тому подобное, что производятъ шахматомъ, и какъ шканию. Дѣлаютъ же изъ этой березовой кожи коробочки на масло коровье, веревки, шарелки, коробочки, табакерки и проч. которыя вещи имѣютъ не худой видъ; даже что сѣя березовая кожа не рѣдко служитъ имъ вмѣсто желѣза и мѣди, ибо хранятъ въ оной пищу свою и разогрѣваютъ. Самые же сии народы сшиваютъ изъ березовой кожи или *бересты* себѣ епанчи, подъ которыми дождь ихъ не проникаетъ. Пасхухи дѣлаютъ изъ оной очень звонкоголосные роги, въ кои скликаютъ свою скотину. Въ закоблучье сапоговъ сапожники кладутъ бересту, а крестьяне подкладываютъ оную въ башмаки и сапоги свои между подошвѣ и стелекѣ; ибо она очень грѣетъ; средство, которое и знашныя люди могутъ употреблять для своего здоровья, потому что многія болѣзни, а особливо аршрипическія, производятъ или усиливаются отъ просуды подошвѣ. Изъ сожженной до нѣкотораго снѣпени бересты умѣютъ нѣкоторые посредствомъ жеванія составлять клѣй, очень способный къ склѣиванію разбитой глиняной посуды. Къ множайшей же крѣпости въ черепкахъ провертываютъ скважины и связываютъ нитками,

шками, кои обмочены въ этомъ клѣю, который въ самой горячей водѣ не распускается.

На берегахъ не рѣдко находятъ прутьи или грибы, которые въ Хозяйственномъ намѣреніи при рода составляютъ.

1) *Трутовой грибокъ*, *boletus fomentarius*, попадается всѣхъ чаще. Соснавило бы по очень полезное открытіе для бумажныхъ мѣльницъ, когда бы этотъ грибокъ въ замѣну въпошекъ льняныхъ разводить научились. Огонь принимаетъ онъ въ себя несравненно лучше, нежели сженая тряпица. 2) *Трутъ* собственно, *boletus igniarius*, бываетъ шемени цвѣтомъ, швердъ и кропокъ. Сушеный служилъ къ высканію огня, и по нуждѣ можетъ употребляемъ быть вмѣсто настоящаго труна. 3) *Березовой наростъ*, *boletus suberosus*, мягкъ, бѣлъ и сызенъ или плошенъ и целомокъ. Изъ онаго дѣлаютъ поплавки къ удамъ рыболовнымъ, употребляющъ же онъ въ булавочныя подушечки, и оловяшники опливаютъ въ немъ разныя свой вещи. Известно, что Лопари изъ сихъ березовыхъ грибовъ вырѣзываютъ кусочки, величиною съ огородный горохъ или нѣсколько побольше, и берегутъ оныя къ употребленію въ разныхъ болѣзняхъ, а особливо прошиво головной и зубной боли, колотья, рѣзу, боли въ поясницѣ, и тому подобное. Кладущъ они кусочикъ на больное мѣсто, зажигающъ и дающъ совѣмъ сгорѣть.

Это



Это приключаетъ сначала великую боль, но очень часто и освобождаетъ отъ болѣзни. Кто бы изъ насъ подвергся такому огненному опыту? Однако въ болѣзняхъ скоповъ можно это употреблять. Толченые въ порошокъ березовые грибы, посыпаніемъ въ рану, или выпягиваемые носомъ, мгновенно ошановляющъ кровь.

Изъ сухихъ березовыхъ прутиковъ въ нѣкопрыхъ мѣстахъ женщины вытопляющъ масло, копорымъ намазываютъ пальцы, есѣли оныя отъ пряденія сопрутся. Помогаетъ же это масло отъ распрескавшихся сосцовъ.

По извѣстію Г. Орта, употребляютъ въ Швейцаріи къ крашенію въ желтый цвѣтъ листы и молодая вѣпочки березъ, копорыми припомъ кормятъ овецъ и козъ (\*). Сушеный березовый листъ составляетъ зимою добрый кормъ овцамъ. Есѣли листы варить съ прибавкою серпухи, *ferratula arvensis*, и квасцовъ, дадутъ оныя прочнѣйшую желтую краску. Получаютъ же изъ листовъ родъ *шижге* краски; а именно, варятъ самые молодые березовые листки въ коплѣ часъ или больше, тогда кладутъ толченаго мѣлу и нѣсколько квасцовъ, даютъ покипеть и осѣсть, осадокъ составляетъ желаемую краску. Есѣли мѣлу не класъ и уварить

Часть VI. Отдѣл. 1. Д. до

(\*) Въ Россіи это довольно знакомо.

до густоты, выдешъ живописная краска, называемая *шютъ гринъ*.

Еще способъ, употребляемый нѣкопориими Хозяйками въ деревняхъ, для крашенія ихъ шерстяныхъ шканей и нипокъ, опчаспи въ желтый, часшью въ померанцовый цвѣтъ. Рубяшъ праву, называемую *чортовъ огрызокъ* (*scabiosa succisa*), или *пупавки*, кладушъ оной слой на дно кошла, а посверьхъ того слой березовыхъ листовъ, въ Маѣ собираемыхъ, на нихъ шкань или пряжу, послѣднюю покрываюшъ опять рубленую правую чортовымъ огрызкомъ, наливаюшъ холодной воды, варяшъ, пока окрасится, и накрывъ кошелъ, даюшъ охолодѣть; причеиъ иногда мѣшашъ должно. Есшъли же надобно окрасишъ въ померанцовый цвѣтъ, должно пряжу или шкань сполоскати сперва въ щолоку, а пошомъ въ водѣ.

Коросту съ рукъ и шѣла стоняетъ мышье опшаромъ березовыхъ листовъ въ водѣ; похваляюшъ отъ сего и щолокъ изъ березовой золы. Когда же листы березовые пережечъ въ золу и сдѣлашъ изъ оной щолокъ, и есшъли, какъ сказываюшъ, на вымазанномъ онымъ мѣстѣ волосы роспи не будушъ, то средство это нанесло бы великшй подрывъ борообрѣямъ. Нѣкоторыя Хозяйки къ освобожденію сыровъ отъ червей содержатъ за шайну, что при дѣланіи оныхъ подмѣшиваютъ сокъ березовыхъ листовъ, однако сыры отъ сего теряюшъ

свою



свою бѣлизну. Напрошивъ сыры остающ-  
ся бѣлы, когда при дѣланіи оныхъ въ  
молоко подлино будетъ березовой воды,  
отъ чего также въ нихъ червячковъ не  
бываетъ. Нѣкоторые кресныяне моютъ  
опваромъ изъ березовыхъ верьхушекъ ло-  
шадей, отъ чего не нападаютъ на нихъ  
мухи.

Весною только, что развернушіеся  
еще смоляные березовые листки, упо-  
требляють въ Финландіи вмѣсто чаю и  
считаютъ оное средствомъ противу скор-  
буша. Нѣкоторые сушатъ оныя, и ва-  
ривъ въ похлебкахъ, съ хорошею пользою  
бдятъ отъ желтухи. Когда березовыя  
шишечки или почки засушить въ пеп-  
ломъ покое, или въ печи умѣренно горя-  
чей, можно оныя употреблять въ замѣну  
зерноваго корму уткамъ, индѣйкамъ и  
курамъ во всю зиму. Выгода, которой  
научили пещеревы; ибо оныя въ сѣвер-  
ныхъ странахъ во всю зиму держатся на  
березникахъ и питаются до самой весны  
березовыми шишечками и сержками. Они  
клюютъ и молодыя вѣшочки, раздробляя  
оныя носомъ и слупивъ долой кожу.

Какъ получаютъ березовую воду безъ  
вреда древамъ, показано выше. Пьютъ  
оную одну, или съ подмѣсю какихъ ни-  
будь вещей, но чтобъ вода эта, по утвер-  
жденію врачей, удержала свою лекарствен-  
ную силу, лучше оную пить безъ всякой  
подмѣси.

Д а . . . . . Вкусъ,

Вкусъ цѣльной березовой воды очень пріятенъ, такъ что многія знашныя особы не промѣниваютъ оной ни на какой напитокъ. Во многихъ домахъ берегутъ оную въ ледникахъ къ прохладенію въ жашвенное время, но иногда она окисаетъ. Весною употребляютъ оной за лекарство по спакану každато упра, и яко вѣрное средство отъ болѣзней, каменной, боли въ почкахъ и колошья, но какъ она весьма гонитъ урину, можетъ легко произвести вредъ въ неумѣренномъ употребленіи. Вообще березовая вода составляетъ доброе кровочистительное. *Хундертмаркъ* предписываетъ оную отъ вступившей во внутрь коросты съ помощію нѣкоторыхъ наружныхъ средствъ. Въ этомъ намѣреніи должно березовицу пить цѣлый мѣсяцъ по утру и послѣ обѣда въ каждый разъ по полукваршъ (добрый спаканъ). Онъ съ другими наблюдателями нашелъ, что она сначала умѣренно слабитъ, послѣ того дѣйствуетъ, потомъ и всю вступившую въ шѣло нечисть счастливо изгоняетъ.

Другіе, вкусомъ цѣльной березовицы недовольные, подправляютъ оную шѣмъ или инымъ образомъ, на примѣръ, варятъ оной при бушылки съ фунтомъ пашаки, подбавляя лимонной корки и гвоздики. Когда поварится часъ и пѣна надлежащимъ образомъ счерпана будетъ, снимаютъ съ огня, и когда остынетъ, за-  
чу-



пускающѣ бродить, вливъ три ложки дрождей. Какъ скоро броженіе утихнетъ, разливающѣ какъ бы вино по бутылкамъ, и наливающѣ сверху масла, чѣмъ долѣе держалось. Эшотъ напитокъ бываетъ спиршованъ и добраго вкуса. Вмѣсто папки можно взять на показанную мѣру воды фунтъ сахара, а чѣмъ вышло прекрасное изюмное вино, положиши туда же изюму. Въ прѣугошвленіи съ сахаромъ выходилъ такъ называемое *березовое вино*; а съ папкою *березовичный медъ*. Лучшій родъ меду Липовскаго, липецъ называемаго, варяшъ изъ самой бѣлой папки, на березовицѣ разводя вмѣсто простой воды. Въ IV Части *Хозяйки* въ главѣ 7 показано будетъ, какъ можно дѣлать Шампанское вино изъ березовицы, причемъ предложенъ простѣйшій способъ къ поправленію помянутой воды, а именно: подбавляя въ нее пивныхъ дрождей, выспавишь на солнцѣ, дашь перебродить, и пошомъ слишь.

7). Вязъ, Илемъ (\*).

По Нѣмецки *Kiefer* или *Stenbaum*, *almus*. Послику дерево это подробно описано въ прошедшей Части, по случаю хмѣлевыхъ древесъ, въ главѣ о хмѣлѣ, по для сокращенія Чипателя моего сюда ошсылаю.

Д 3 Вязъ

(\*) Илемъ и вязъ кажется, что составляютъ древа совсѣмъ разнаго рода, но здѣсь илемъ описанъ, яко ошродіе вяза. Смощри е), или шесное ошродіе.

Вязъ растетъ на всякомъ мѣстѣ, кромѣ одного легкаго, совсѣмъ сухаго песчаного. Находится оный какъ въ низменныхъ плодородныхъ мѣстахъ въ числѣ лиственнаго лѣсу, такъ въ глубокихъ влажныхъ долахъ, равнобѣрно на сухихъ холмахъ и горахъ. По различію шатовыхъ мѣстъ пріемлетъ дерево это на себя случайные виды и свойства. Какое же мѣсто для оного способно или нѣтъ, можно легко усмотрѣть по его росу. Еслили вязъ растетъ высоко и прямо, значитъ землю для него способную; еслили же коряво, приземисто и медленно, похва земли для него нехороша.

Имѣемъ мы многіе роды вязовъ, потому что каждый родъ имѣетъ свои выходы безъ перемѣны. Господа, Миллеръ, дю Руа, Гледишцъ и многіе другіе полагаютъ больше родовъ, нежели Линней, который считаетъ только три рода.

а) Обыкновенный широколистный вязъ, бѣлый вязъ. Die weiße Kiefer, Fichte, Erlenholz, Leimbäum, Kleebaum, Rauchbinde, ulmus campestris у Линнея и Миллера. Корень его распростирается далеко, а верешенный корень идетъ въ глубину до тѣхъ поръ, пока не найдетъ препятствія. Пень растетъ медленно, но современемъ достигаетъ немалой вышины и толщины, нѣсколько суковатъ, и снабженъ толстою, пухлою и шарохова-



ховатую съ шрецинами корою. Цвѣтучныя хохолки появляются въ Мартѣ и Апрѣлѣ прежде листовъ, и весьма поспѣваются отъ пчелъ, находящихся въ это время мало другихъ цвѣтовъ. Сѣмена, въ исходѣ Мая или въ началѣ Іюня поспѣвающія, должно собирать въ это время; ибо оныя удобно спадаютъ, и тогда же сѣять, чтобъ возшли оныя въ Августѣ.

Этотъ широколистный вязъ на влажной и плодоносной почвѣ всегда растетъ удачнѣе, нежели на худой и сухой, въ которой однако малолистный вязъ растетъ очень хорошо.

Всѣ роды вязовъ имѣютъ толстый вѣтвистый корень, который на доброй землѣ не токмо очень далеко распростирается, но и великое множество опросковъ производитъ, такъ что въ состояніи въ немногіе годы мѣсто, на которомъ не много деревъ стоитъ, превратитъ въ доходный подсѣдъ, или дровяной лѣсъ. Можно изъ этой подрости вынимать молодыя деревца къ пересадкѣ, и сажать оныя на просторѣ, еслили хотѣшь, чтобъ выросли высоки. Однакожь не должно онымъ сидѣть единично, для того что въ этомъ случаѣ не имѣя защиты, роснуть они не хорошо.

Дю Гамель, кромѣ естественнаго размноженія по средствомъ помянутой пересадки, показалъ другое, а именно:

должно всѣ корни, находимые послѣ срубленныхъ вязовъ, собрать, бросивъ въ глубокія ямы, и оныя ямы содержать два или три года опшверзшими; ибо всѣ сїи опрубленные корни пускающъ опрасли, и тогда ихъ опять закрыть и заравнять выкинушою землею. Однако *до Руа* при семъ напоминаетъ, что возможное въ другихъ странахъ, у насъ можетъ быть неудобно, и что опкрытые въ ямахъ корни отъ жестокаго морозу вызябнутъ. Между тѣмъ послѣднее у насъ всячески опвращено быть можетъ, когда помянутыя ямы въ глубокую осень прикрывать спадшимъ съ лѣсныхъ деревъ листомъ, мохомъ, или иными легкими вещами наполнять, а по наступлении весны опять опкрывать.

Безъ всякаго основанія составляющъ особый родъ изъ сего дерева, называя въ иныхъ мѣстахъ оное пошому глинянымъ вязомъ, что впрочемъ круглая, молодая и гладкiя вѣтви его иногда дѣлаются плоски, очень шрециноваты, грибоваты, также коросповы на корѣ, и не роснутъ по надлежащему. Это должно считать за порокъ, производящій отъ пошвы, мѣста и старости. Что же въ Нѣмецкой землѣ называютъ оное мушымъ деревомъ, производитъ отъ того, что обыкновенно въ Юнѣ находится на листьяхъ его много

же-



жество мухъ, кладущихъ въ оныя свои яйца, отъ чего оныя свертывающся и вздувающся на нихъ пузырьки, наполненные, кромѣ молодыхъ червячковъ, особливою жидкостію. Въ этомъ состояніи не должно снимать съ вѣтвей лису къ употребленію оныхъ зеленю или сушеными въ кормъ скоту. Уже въ концѣ лѣта бывающъ оныя опять годны къ сему употребленію.

б) *Англинскій широколистный вязъ*, *ulmus folio, latissimo scabro* у Дюгамеля, *ulmus scabra* у Миллера и дю Руа. Листы на немъ изъ всѣхъ вязовыхъ родовъ величайшіе, около трехъ вершковъ длиною и двухъ шириною, впрочемъ къ предшедшему роду во всемъ сходенъ. Можетъ быть этотъ вязъ составляетъ только опрдіе отъ перваго, и преимуществуетъ предъ нимъ по однимъ листамъ въ разсужденіи кормленія скотовъ. Впрочемъ лѣсъ сего дерева, который бѣлъ и крупножиловатъ, заслуживаетъ преимущество предъ лѣсомъ перваго рода, но оба оныя крошкы долго выдерживать не могутъ.

в) *Красный вязъ, малолистный вязъ*, отъ нѣкоторыхъ карлочковымъ ильмомъ называемый, извѣстенъ подъ Французскимъ названіемъ *ипро. Ypreau. ulmus sativa* у Миллера и дю Руа. Растетъ самъ собою въ лѣсахъ, имѣетъ кору темно-ватѣе, шероховатѣе, испрескавшуюся и очень морщиноватую, чѣмъ дерево

это и опшлично отъ предшедшихъ родовъ. Также и лиспы на ономъ гораздо меньше; самые крупные изъ нихъ только въ вершокъ длиною и безъ четверти въ вершокъ шириною. Оные также свѣтлѣе, меньше шаршавы и полспы. Сѣменные хохолки бывающъ рухлы, вислы, больше на кисточки сходны, пузырьки же яйцеобразны и глубже выемку имѣютъ, нежели у перьваго вязу. Лѣсѣ въ высокоросломъ деревѣ бываетъ красноватъ, спруистъ, жиловатъ, и очень преимуществуешъ предъ вышеписанными родами; ибо твердоспѣю почти дубу уподобляется. Въ Англіи охотно берутъ оный въ корабельное строеніе, для того что не столько раздробляется отъ ударовъ пушечныхъ ядеръ. Колесники дѣлающъ изъ него прочные косяки, дроги и тому подобное. На водяныя колеса и валы послѣ лисвяничнаго и дубоваго лѣсу оной самолучшій, а въ мѣлкой подѣлкѣ пошому выгоденъ, что ковши и жолубы изъ него не такъ легко прескаются. Сшоляры дѣлающъ изъ него свою работу, ибо онъ гладко выспругивается и имѣетъ красивую спрую. Инструментальные мастера работающъ изъ него скрипки, почему для сихъ подѣлокъ рубящъ оный въ Англіи въ концѣ осени. Размноженіе сего вязу сходствуешъ съ предшедшими родами.



г) *Голландскій вязъ*, *ulmus Hollandica* у Миллера и дю Руа. Миллеръ пухлую кору на вѣтвяхъ его пріемае за главный отличительный знакъ, которая прескаешия, морщишия и имѣеши борозды вдоль, но не столько много, какъ у ирешята роду.

д) *Гладкій и широколиственный бѣлый вязъ*, *ulmus glabra*. Листы на немъ появляющіеся всего позднѣе, и въ концѣ Мая мѣсяца, яйцеобразные и съ оспрою зазубриною. Вѣтви бывающіе розлапы, жилы въ деревѣ перевиши между собою, почему лѣсъ эшошъ для нѣкопрыхъ подѣлокъ неспособенъ.

е) *Илемъ*, или *гладколистный вязъ*. Зпер или *Zime*, *Steinbinde*, *Wiete*, *Stechwiece*, *ulmus minor* у Миллера. Листы на немъ узки, больше гладки, и поздно весною развертываются. Вѣтви прилегающіе ко пню, роспущіе нерозлапо и идущіе больше вверхъ. Лѣсъ довольно твердъ и годенъ, а особливо дерева, роспущаго на тяжелой сухой пошвѣ. Въ нижней Саксоніи называютъ эшотъ родъ вязу *эне*, и въ тамошнихъ мѣстахъ растетъ онаго много по болошамъ. Крестьяне со срубленныхъ зимою ильмовъ, когда лежатъ, оные до весны на солнцѣ, сдирающіе легко ошстающую тогда лыковашую корку, которая за крѣпостию лучше всѣхъ лыкъ годна къ витью веревокъ. Они полосы содранной корки свер-

свертываютъ въ кашки, сушатъ и вѣ-  
шаютъ до употребленія въ сухомъ мѣ-  
стѣ, гдѣ оная очень долго можетъ быть  
прочна въ запасѣ. Всякій разъ къ упо-  
требленію кладутъ оной, сколько нуж-  
но, за день предъ тѣмъ въ воду, чтобы  
размякла, а безъ того оную свить бу-  
детъ не можно. Въ Нѣмецкой землѣ  
этомъ родъ лыкъ употребляется въ  
плетеніе соломенныхъ ульевъ пчелиныхъ,  
ибо по размоченіи удобно цынуются онѣ  
въ тончайшіе ремешки, кои способны  
къ этому дѣлу ивовыхъ прушковъ, и  
въ послѣдствіи не разрываются, когда  
ульи сіи на открытыхъ посѣкахъ по  
мокнутъ, то высыхаютъ.

Впрочемъ вообще о родахъ вязовъ за-  
мѣчается, что оныя таковой же неясно-  
сти подвержены въ различеніи, какъ ро-  
зы и ивы. Господинъ Ф. Минхгаузенъ  
увѣряетъ въ V Часпи своего *Haushaters*  
на стр. 349 съ опытовъ, что когда дико-  
рослущій, узколиственный вязъ вынувъ, пере-  
садить въ садъ, сдѣлается онъ широко-  
лиственнымъ вязомъ, но старѣясь, опять  
лишты на немъ учинятся уже и меньше.  
Еще болѣе затрудненія наноситъ различе-  
ніе нѣкоторыхъ Нѣмецкихъ названій, на  
примѣръ; *илемъ Zlem*, есть, по мнѣнію  
нѣкоторыхъ, при источникахъ рослущій  
вязъ, напротивъ другіе разумѣютъ въ ономъ  
собственно вязъ, имѣющій бѣлый лѣсъ,  
и пошому называютъ его бѣлымъ вязомъ,  
*Weiß-*



Weißrüster. Обыкновенный вязъ, Rußbaum, Ruscbe, шовъ сказывающъ, у котораго листы остры, а лѣсъ красноватъ. Лыковъ или мѣ Вастилме, долженъ быть конечно особый родъ, и есть описанный подъ буквою е) узко и гладко листовенный.

8. Липа.

Мы имѣемъ два рода липъ, которые у Линнея соединены подъ названіемъ Европейскихъ липъ.

а) Широколистная липа, лѣтняя или водная липа, Groß-blätterichte Linde, Holländische Linde, Sommer-Linde, Wasser-Linde, Tilia Euroraea у Миллера. Она у насъ сполько знакома, что нѣтъ нужды описывать ея признаки.

б) Каменная липа, мелколистная зимовая липа, лѣсная или песчаная липа. Klein-blätterichte Winter-Linde, Stein-Wald-Sand-Linde. Tilia cordata у Миллера. Всего легче оплечить оную по листамъ, кои вполь меньше перьваго роду, позднѣе развершывающіеся и позднѣе спадающіе. Лѣсъ оной шверже, плотнѣе, и не такъ въ обрабатываніи мягокъ, да и пень ея бываетъ ниже.

Никакое дерево понынѣ не употреблялось сполько въ Голландіи, а опчаси и у насъ къ обсаживанію дорогъ и крытыхъ алей, какъ липа, пошому что оную опчаси ошдѣленно споящую, можно оспригать различными фигурами, частью же и развязывать, какъ угодно. Ея красивый

вый листъ, который однако до исходу  
Юня свой свѣшлоселеный цвѣтъ удержи-  
ваетъ, столькожъ пріятенъ, какъ и благо-  
вонные ея цвѣшны. Противоспоишъ же это  
дерево больше другихъ силъ вѣшровъ, и  
пошому самой глубокой спаросши дости-  
гаетъ, а за тѣмъ спъ Г. Гледишша одо-  
брено къ межевымъ древамъ. Въ лѣсахъ  
рубятъ оную большею часшью на дрова.

Весьма пріятно пахнущіе цвѣшны ея  
привлекаютъ столько пчелъ, что остав-  
ляютъ онѣ всѣ полевые цвѣшны, и чего  
на другихъ не дѣлаютъ, медляшъ на сихъ  
до самой ночи, даже въ хорошую погоду  
и ночуютъ; почему въ сборъ меду могутъ  
легко отъ другихъ ошсывать тѣ, въ округъ  
коихъ мало липъ находится; ибо какъ за-  
пахъ ихъ сильно привлекаетъ, то ошсавш-  
ся онѣ по вышесказанному на одиѣхъ ли-  
пахъ, перелетаютъ съ цвѣшника на цвѣшокъ,  
кои отъ множесшва ищущихъ меду пчелъ  
вскорѣ ишощены будутъ, а пошому лишъ  
шрашатъ онѣ понапрасну время. И такъ  
чтобъ пчеловодство не приходило въ упа-  
докъ, должно чтобъ въ округъ липъ или  
совсѣмъ не было, или находилось очень  
много, и припомъ одного роду; для то-  
го что широколишшная липа цвѣшетъ поч-  
ти нѣсколькими недѣлями ранѣе, и ешъ-  
ли перемѣшаны между оныхъ каменныя  
липы, то помянутое мѣшканіе пчелъ про-  
изходишъ должно, развѣ только обоихъ  
родовъ липъ будешъ во множесшвѣ. Ли-  
по-



повый медъ безспорно прѣяшнѣйшій вку-  
сомъ, равно и цвѣтомъ самый бѣлый; по-  
чему въ Польшѣ подаютъ оный на снолахъ  
вельможъ. Извѣстно также, что любяшъ  
этотъ медъ Папы и Кардиналы, можетъ  
быть для подкрѣпленія своей старости.

Желающему липы выращать отъ сѣ-  
менъ, должно оныя собирать въ спѣлости  
въ Октябрѣ. Если поспѣе и  
освободишь ихъ отъ лузги, не повредивъ  
ростковъ, можно оныя сѣять весною, и  
тогда онѣ скоро взойдутъ, а впрочемъ не  
рѣдко всходятъ на другій годъ. Въ перь-  
вые годы ростъ ихъ бываетъ очень мед-  
ленъ, для того отводки отъ нѣкоторыхъ  
предпочитаются; почему *дю Гамель* со-  
вѣтуетъ къ полученію многихъ отвод-  
ковъ срубить старую липу вполнѣ къ  
землѣ, и въ слѣдующую весну, когда отъ  
корня выдетъ много молодыхъ побѣговъ,  
старый пенъ засыпать землею. Лишь то  
вѣдать должно, что отъ такихъ от-  
водковъ, или лучше сказать отдирковъ,  
деревья никогда не могутъ имѣть тако-  
выхъ высокихъ пней, какъ сѣянковые.

Липа довольствуется всякимъ мѣ-  
стомъ, но лучше растетъ по супескамъ,  
кои не очень сухи. Пересаживаютъ оную  
въ различномъ возрастѣ, а всего лучше,  
когда дерево будетъ аршинъ пяти выши-  
ною. Если же пересаживать древа выше  
сего ростомъ, должно оныя лѣтомъ под-  
чищать.

Лѣсъ

Лѣсъ липоваго дерева бѣлѣ, легокѣ и припомѣ швердѣ, также и не сполько подверженѣ червопочинѣ и коробленію. Дѣлаютѣ изѣ онаго легкіе сполы, стулья, поспавцы, рисовальныя доски, линейки и другія домовыя вещи. Рукомесденники, работающіе изѣ кожѣ, охотно упопреляютѣ сполы и доски изѣ сего лѣсу, ибо на оныхѣ ножи не такѣ скоро тупятся. Работаютѣ изѣ него всякую рѣзбу. Можно оный подчернивать, въ уподобленіе гебанову дереву. Изѣ *лубковѣ* или верхней толстой коры дѣлаютѣ коробы, кузовы, телѣжныя и санныя облукы, а изѣ находящихся подѣ оною *мочалѣ* т. е. мягкой нижней кожи шкушѣ въ Россіи и Франціи цыновки, рогожи и вѣющѣ веревки; листѣ служишѣ въ кормѣ скошамѣ. *Линней* повѣствуетѣ въ путешествіи своемѣ по Швеціи, спран. 243, что масло коровье, когда коровы бдятѣ липовыя листы, бываетѣ шверже и бѣло, какѣ сало, но худо вкусомѣ. Однакожѣ равное обстоятельство въ Нѣмецкой землѣ съ коровьимѣ масломѣ бываетѣ, когда коровы бдятѣ больше соломы, нежели сѣна. Въ Россіи кормятѣ молодыми липовыми вѣшочками съ листьями ягнятѣ. Вода изѣ липоваго цвѣшу извѣстна въ Апшекахѣ, и множественно употребляется въ лекарства. Считается оная подкрѣпляющею голову и полезною отѣ обмороковѣ, паралича и надучей болѣзни. Когда липовыя цвѣшны

мѣ-



мѣшаютъ съ другими травами, сообщаютъ оныя наспойкѣ хорощій красноватый цвѣтъ. *Бюргавъ* похваляетъ прикладку изъ располченныхъ липовыхъ цвѣтовъ за дѣйствишельное средство отъ выхожденія проходной кишки. Плоды, изъ которыхъ выбиваютъ самое лучшее масло, толкутъ, и по ихъ умѣренно вяжущей силѣ похваляютъ отъ поносовъ. Въ Пруссіи изъ липовыхъ пней собираютъ воду, подобно какъ изъ березъ, и считаютъ оную полезною отъ злыхъ соковъ въ человѣческомъ тѣлѣ. *Хомель* предписываетъ отваръ изъ липоваго лѣсу отъ водяной болѣзни, а особливо когда взять къ тому молодые побѣги.

9) *Ива и осокорь.*

Ботаники не соглашаются въ опредѣленіи и числѣ ивовыхъ родовъ. Вообще тѣ, кои цвѣтутъ у насъ до развертыванія листа на деревѣ, называются *вербы*, а по Нѣмецки *Berst*, *Palmweiden*, и *Sohl* или *Sahlweiden*. Напрошивъ цвѣтущія съ развернувшимися и растущими листьями, называются вообще *ивы*. Линней раздѣляетъ роды сего дерева по листьямъ на чешыреватые; оныя бываютъ либо съ вызубриною, или совсѣмъ цѣльные, и при томъ либо гладкіе или мшистые.

А. съ гладкими вызубренными листьями.

1) *Обоюдополоая ива*, *Zwitterweide*, *Salix hermaphroditica* у Линн. находится только въ Швеціи, но и тамъ лишь изрѣдка.

Часть VI. Отдѣл. 1. Е

2)

2) *Кустистая ива съ шрема пыльными волосками. Сухопутная ива.* Erdweide, *Salix triandra* у Линн. Ростетъ она на влажныхъ лугахъ и около рововъ, и во многомъ сходствуетъ съ *salix amygdalina*; она рослетъ средственно высоко, и остается обыкновенно кустомъ.

3) *Лавролистная ива, хлопчатая ива, Lorber-blättrige Weide, Fieber-Weide, Schaaf-Weide, Baumwollen-Weide, Salix laurea vulgo, Salix pentandra* у Линн. У насъ обыкновенно рослетъ она кустарникомъ, но по пересадкѣ можетъ выращена быть въ прямое и столбчатое дерево. Этотъ родъ цвѣтетъ изъ всѣхъ ивъ почти позднѣе, и почти одинъ изъ нихъ, коего смена происходитъ въ Сентябрѣ и Октябрѣ, почему и обнаженные ея опъ листовъ въшви бываютъ даже въ зиму снабжены длинными сережками, наполненными бѣлою волною.

4) *Золотая ива съ желвачками на черешкахъ и зубцахъ листовыхъ, желтая ива, Gold-Weide, gelbe Weide, Bind-oder Band-weide, Salix vitellina* у Линн. Ростетъ деревомъ, прямой пенъ имѣющимъ. Кожа на гибкихъ ея вѣтвяхъ померанцовожелта и нѣсколько мшиста. Не взирая на связность своего лѣсу, ростетъ на доброй землѣ скорѣе бѣлой ивы, и опъ поселятъ очень уважается, пошому что очень гибкія лозы ея служатъ къ связыванію разныхъ вещей, къ пашнѣ и упряжи надежа-



лежащихъ, и своею крѣпосію замѣняютъ желѣзныя цѣпи и обоймы. Желѣзина ея по состоянію земли бываеиъ подвержена перемѣнамъ, и обыкновенно желѣще бываеиъ зимою, нежели лѣтомъ. Случается оная, а особливо шамъ, гдѣ на днѣ находишся глина, съ шаковымииъ длинными, тонкими, ввизъ къ землѣ навислыми вѣшвями, каковы у племисныхъ березъ старыхъ, или у пакъ названныхъ *Вавилонскихъ ивѣ*. Явснвенный примѣръ, сколько не поспо-яны оплличительные признаки, по копорымъ различаюиъ роды ивѣ.

5) *Ракитникъ, лозникъ, тальникъ, или миндальнолистная ива съ листьями, имѣющими черешки и продолговатыми вызубренными подлистнями. Mandel-oder Pfersichweide, langblättrige Weidenweide, Schälweide, Hagerweide, Korbweide, Buschweide, Pfahlweide. Salix amigdalina у Линн.* Росиетъ на влажныхъ мѣснхъ болъшею часью низменно, но достигаеиъ иногда довольной вышины. Вѣтви имѣеиъ гибкія, листья крупныя и гладкіе, къ миндальнымъ листьямъ сходныя, часью яйцесобразно оспрые, часью же продолговатыя, съ верхней стороны шемнозеленыя, а снизу бѣловатыя, у каждаго разрѣзу зазубристыхъ краевъ находишся на нихъ желвачокъ; во мнжеснвѣ находимъ бываеиъ около береговъ рѣкъ.

6) *Осокорь, ветла, сукорина, или ракета, или ломкая ива. Bruchweide, Brech-Knack-Sprock-Ros-Bitter-Fieber Weide. Salix*  
Е 2 fra-

fragilis у Линнея. Дерево это росшеть довольно велико, а особливо на влажныхъ мѣстахъ, вышиною и толщиною уподобляется старому дубу. Можетъ же осокорь росши и на сухихъ мѣстахъ, гдѣ другіе роды ивъ удачны бытъ не могутъ. А какъ она изъ всѣхъ ивъ росшеть скорѣе, полезно заводить оную въ мѣстахъ безлѣсныхъ. Сажать же оную по краямъ луговъ и пашенъ не совѣтую, пошому что соритъ оныя своими ломкими большими и малыми вѣтвями, кои бурями и ливными дождями, градомъ и снѣгомъ сбивая и ломая разноситъ. По самой этой причинѣ двое изъ моихъ предковъ принуждены были срубить находившіяся съ западной стороны моего саду великія дубамъ подобныя осокори, хопя очень было нужно оставитъ оныя для пчелъ, пошому что оныя съ цвѣтовъ ихъ больше брали, нежели съ инаго чего.

7) Красный лозникъ, пурпуровокрасный лозникъ съ листьями, попеременно и другъ другу противоположно состоящими, *gemeine rothe Weide, rothe Wand-Weide. Salix rubra minime fragilis, fol. longo angusto* у Бавхинія; *salix purpurea* у Линнея. Вѣтви его совсѣмъ гладки, несказанно гибки, и весною поуспарѣвъ, бывають кровянаго цвѣту. Листы имѣють на себѣ желтыя жилы, гладки, ланцетособразны, съ зазубриною, длиннѣе, нежели у слѣдующаго рода, и сидящъ на желтыхъ черешкахъ, на  
ни-



нижней части вѣтвей противоположенно рядомъ, а къ верху попеременно; внутренность кожи желтаго сѣрогорючнago цвѣту. Листы развертывающіяся весною изъ своей почки въ тройномъ числѣ, и лежатъ тогда поперегъ. Этому лозникъ также росомъ уподобляется желтой ивѣ, и отъ крестьянъ уважается за гибкость его лозъ, способныхъ къ связыванію и плетенію.

8) Поточный лозничекъ съ листьями, попеременно и другъ другу противоположно состоящими и пушистыми цвѣточными сережками. Bach-Weide, Hef-Weiden, Sand-Rosen Weide, die kleine oder niedrige Strauch-Weide. *Salix rosea vulgo*, *Salix helix* у Линнея. Растетъ при рвахъ, попокахъ и прудахъ куспарникомъ, не выше полутора аршина. Вѣтви его большею частью угловаты, тонки и гибки; кожа на молодыхъ лозахъ желтовата, или зеленокрасновата и гладка, а на старыхъ шароховата и цвѣтомъ темнѣе. Листы продолговаты, оканчивающіяся кругловатымъ остріемъ, и къ концу шире, а къ корешку уже. Сережки на немъ маленькія, большею частью согнутыя, чешуйка на нихъ темная и мохнатая, отъ чего и пухъ на сережкахъ черноватымъ кажется. Плодъ его несказанно пушистъ и покрытъ тонкими серебристыми волосками. Чешуйки шишечки плодъ составляющей, кои при выступаніи пуху бывають красны, послѣ чернѣють. Этого

Е 3

родъ

родъ съ предшешимъ имѣетъ близкое сходство.

9) *Вавилонская ива*. *Salix Babilonica* у Линн. вывезена въ наши времена изъ восточныхъ странъ, и отличается тонкими, гибкими, къ землѣ висячими вѣтвями, что примѣчено у нѣкошорыхъ нашихъ желшыхъ ивъ.

Б. съ мясистыми соебѣмъ цѣльными листьями.

10) *Шалфейная ива съ мясистыми листьями и почкообразными подлистнями*, *песчаная ива*. *Salven-Weide*, *kleiner rauch-und rundblättrichter Werst*, ш. е. малая мохнатая круглолистная ива, *Feld-und Sandwerst*, *gebhrte Weide*. *Salix aurita* у Линн. Этотъ родъ легко можно счесть за одинъ съ *salix caprea* ш. е. вербою, и составляетъ онъ слабой низкой кустарникъ на сенокосахъ мокрыхъ полей и песчаныхъ холмовъ, гдѣ несказанно размножается. У подошвы сѣверной спороны Флемингскихъ горъ поля очень онымъ загажены, пошому что, когда сошникъ захватитъ его корни, очень часто ломается.

11) *Песчаная ива съ листьями, которые сверху волосисты, а снизу пушисты, и снабжены яйцеобразно заостренными подлистнями*, *ползучая ива*. *Sandweide*, *kriechende Erd-oder Angerweide*, *salix arenaria* у Линнея. Растетъ на песчаныхъ пашахъ, на кошорыхъ дождевая и снѣговая вода долѣ задерживается, также около боровъ по низменнымъ безплоднымъ

или



или мокрымъ мѣстамъ, гдѣ цвѣтеть въ Апрѣлѣ. Рѣдко бываетъ вышиною больше семи вершковъ, имѣетъ далеко простирающійся корень и спелющіяся желтоватыя очень гибкія вѣтви. Сѣи и слѣдующаго роду свѣжія вѣпочки употребляются охотно на шелашики, въ коихъ шелковые черви запусываются въ свои мѣшечки въ разсужденіи дробныхъ ихъ лозъ, и не ошипывая листовъ.

12) *Малая полевая ива съ ланцетобразными, снизу пушистыми листьями и островатыми подлистнями*, *Matten-Weide, kleine Feld-Anger-Koppel-Weide, kleine Silber-Weide*, *Salix incubacea* у Линнея. Находится на мокрыхъ песчаныхъ мѣстахъ, также между пашенъ, луговъ и потоковъ пребываетъ неизменно и опускаетъ вѣтви сверху нѣсколько мшистыя, а снизу гладкія. Листы на ней малы, кругловаты, шолсты, съ обѣихъ сторонъ мшисты и темно-зелены, а съ низу пушисты и прожиловаты. Черешки верхнихъ листовъ одѣшны двумя немалыми подлистнями; впрочемъ много сходствуетъ къ песчаной ивѣ и вербѣ.

13) *Розмаринная ива съ узкими снизу пушистыми листьями безъ подлистей, остролистная или морская ива*. *Rosmarin-Weide, Meer-Weide, seine kleine Haar-Weide, kleine Krebs-Busch-Sträuch-Band-Girl-Kletten-Weide*. *Salix rosmarinifolia* у Линнея. Не всегда ея узкіе и острые листья подобны бывають

розмариновымъ. Ростетъ по низменнымъ и болописнымъ мѣстамъ, и опускаетъ вкось идущій волокнистый черный корень, шонкія гибкія и связныя лозы, въ аршинъ и полтора вышиною, темножелтаго или еще темнѣйшаго цвѣту кожу. Цвѣтъ на ней появляется рано, и короткія, желтоватыя и гладкія мужскаго полу сережки ея пропадаютъ съ развернутіемъ лисновъ. Они содержатъ въ себѣ очень пріятный запахъ, и въ Эльзасѣ гонятъ изъ нихъ духовишую воду.

В: съ мохнатыми раздѣльными листьями.

14) Вербя съ кругловатыми морщиноватыми листьями и зазубристыми подлистнями. Berft-Weide, Palm-Weide, Saal-Seilweide, Streich-Palme, Pfeifenholz, rundblättrichte Holzweide. Salix caprea у Линнея. Этотъ родъ растетъ на высокихъ и низменныхъ мѣстахъ, но различное стояніе онаго, по замѣчанію Г. Глэдигша, производитъ перемѣны, а особливо въ листьяхъ. Обыкновенно имѣютъ вербы сїи высокой и толстой пень съ длинными и твердыми вѣтвями съ зеленою кожей. Сѣменные головки бывають на старыхъ кустахъ почти гладки, зеленожелтоватымъ пухомъ или волосками, а впрочемъ серебристыми, покрытыя.

15) Рыбачья верба съ длинными ланцетообразными, снизу бѣлопушистыми листьями, Fischer-Weide, große Krebs-Korb-Spitz-Flach-Elb-Ufer-Saal-Grund-Weide. Salix folio longi-



giffimo angustiffimo utrinque albido C. B. P. *Salix viminalis* у Линнея. Больше кустарникъ, нежели дерево, однако иногда бываетъ у насъ въ послѣднемъ видѣ, гдѣ листовенныя ея вѣтви часто лѣшомъ обрѣзываютъ, каковы видимы въ разныхъ мѣстахъ около рыбацкихъ хижинъ. Мы имѣемъ въ этомъ деревѣ прочную водяную иву, и когда оную кладутъ на дно при прудкѣ большихъ плотинъ на рѣкахъ, выросаютъ побѣги отъ нее со дна вверхъ длинными одинакими лозами, кои всѣхъ родовъ длиннѣе, и поному сослуживаютъ лучшіе бочарные обручи. Вѣтви ея сначала бываютъ покрыты мягкою бѣловато сѣрою волною, пока появившя зеленоватая, а когда опвердѣютъ, сѣрозольнаго цвѣту кора. Очень узкіе острые листья ея почти всѣхъ ивовыхъ родовъ длиннѣе. Называютъ эту вербу Эльбскою поному, что находится оная множесвенно по берегамъ рѣки Эльбы.

16) Бѣлая осокорь съ листьями со-  
всѣмъ пушистыми и зубцами съ жел-  
вачками, древесная верба. *Gemeine weiße Weide, Gelber, Kopfweide, Silberweide, weiße Bruchweide, bittere Weide.* *Salix vulg. alba arborescens* C. B. P. *Salix alba* у Линнея. Изъ самыхъ великихъ и высокихъ пушистыхъ ивъ, коя всѣхъ ближе къ вешлѣ сходствуетъ. Этотъ родъ ивы снабжаетъ насъ хлѣбными корышами, ножами, ковшами и досками; отличается отъ прочихъ въ особливости своими серебристыми листьями

лѣтомъ и осенью. Пенъ ея вырастаетъ сажня въ три, четыре и больше вышиною. Ея очень шароховатая и шрециноватая кора оплываетъ изъ сѣрозольнаго въ красноватый цвѣтъ; но на молодыхъ вѣтвяхъ она бываетъ гладка, темнаго цвѣту съ зеленью. Вѣтви сначала бываютъ гибки, но послѣ кропки. Цвѣтетъ въ Апрѣлѣ и Маѣ, а сѣмена ея спадаютъ въ Іюлѣ. Лисповая и цвѣточная почка между собою раздѣленны; подлистней на этомъ родѣ въ листьяхъ нѣтъ.

Размноженіе изъ происходитъ черенками. Состоятъ оныя въ молодыхъ гладкихъ вѣтвяхъ, около сажени или до пяти аршинъ длиною, на копорыхъ мало опросковъ. Старыя суковатыя, имѣющія толстую шароховатую кору, меньше къ сему способны, поному чпо пробиванію нѣжныхъ корней больше, нежели шѣ сопрошивляющся. Внизу опсѣкаютъ оныя навкосъ, а сверъху гладко очищаются отъ побочныхъ вѣтвей, и либо пошчасъ выкаются въ землю, къ чему весеннее время лучшее, или толстымъ концомъ опускаются прежде на нѣсколько дней въ воду. Должно главнѣйше того смотрѣть, чпобъ въ землю входящая часть не имѣла на себѣ поврежденной коры. Г. фонъ *Минхгаузенъ* совѣдуетъ нижній конецъ черенка, или лучше сказать сажаемаго кола, обвязывать тонкимъ ивовымъ скрученнымъ прутикомъ, или нишкою, чѣмъ не шокмо

вос-

воспрепятствуется ипресканію и залуплян-  
нію коры, но и ошъ уменьшеннаго дви-  
женія соку завязывается сукъ, изъ кошо-  
раго скорѣе корень пророскаетъ. Вбива-  
ніе шаковыхъ черенковъ въ землю, безъ  
нашыканія скважинъ пѣишемъ или набой-  
никомъ изъ швердаго дерева, можетъ про-  
изводишь шолько въ весьма мягкой боло-  
пистой землѣ; въ швердой же землѣ и  
ошъ набойника не много пользы ожидашь  
можно. Земля ошъ онаго сгибается еще  
шверже, шакъ чшо ошпрыскивающіе корни  
не могутъ въ землю проникнуть, но ко-  
рючась между собою переплещаются; а  
какъ эшо во всѣхъ древахъ безъ различія  
мало успѣху производишь, шо черенки  
пѣмъ паче очень бѣдное питаніе полу-  
чаютъ. Почему во всякомъ случаѣ надеж-  
нѣе, хошя и шруднѣе, выкапывать за-  
сипуомъ ямки, и посипавивъ въ нихъ че-  
ренки, промежекъ засыпать лучшею зем-  
лею, какая гдѣ сыскана бытъ можетъ,  
крѣпко утопшашъ, и есшлы улобно, вы-  
лишь въ каждую ямку по ведру воды, чшо  
еще лучше дѣйствуешъ, какъ бы черенки  
шолшыми концами положены были въ  
воду до шѣхъ порѣ, какъ корешки проро-  
скашъ начнушь; ибо, когда ростки въ  
водѣ допусшшь вышянушься, оные ошъ  
малѣйшаго прикосновенія къ примыкающей  
землѣ сламываются.

Не взирая на шо, что многія мѣсна  
давно уже терпяшъ безлѣсье, и поддан-  
ные



ные Государевымъ повелѣніемъ къ саженію ивъ поощряются, но не всюду видимы желаемыя того слѣдствія, ибо наскучиваютъ саженіемъ ивъ, видя, что въ нѣкоторыя годы совсѣмъ оныя не принимаются. Это должно случиться и всегда, когда производишь саженіе ивовыхъ черенковъ, по обыкновенному способу, въ сухія, а особливо жаркія весны, когда солнцемъ, или сухимъ вѣтромъ черенки засушивается; что тѣмъ больше послѣдуетъ, когда и пошва земли больше суха, нежели влажна, и въ такое время черенку влаги приводить не можешь, отъ чего оной, хотя бы и опрыскнулъ, вдругъ или мало помалу засохнуть долженъ. Даже можетъ это случиться во второй и третій годъ съ посаженнымъ черенкомъ. Есть два способа, по которымъ и въ неблагопріятныя весны и лѣта всѣ черенки приняться могутъ.

Первое средство состоитъ въ томъ, чтобъ весь комъ черенка отъ земли до того мѣста, гдѣ должно вышши вѣтвямъ, обвить соломой или мохомъ, и тѣмъ изсыханію соку воспрепятствовать. Еслибы можно было въ проливныя лѣта помогать черенкамъ поливаніемъ, которое при бездождіи нужно только по однажды въ недѣлю, то принятіе оныхъ и ростъ лучшимъ бы образомъ были способствуемы.

Второй еще вѣрнѣйшій способъ помѣ-  
 чіе въ саду или въ обгороженномъ мѣстѣ  
 по близости дому назначить маленькое мѣ-  
 сто подъ древесный питомникъ, и въ  
 ономъ за посаженными черенками имѣть  
 нѣсколько лѣтъ присмотрѣ, пока оныя  
 подобно другимъ деревьямъ, возростаемымъ  
 въ питомникѣ, получаютъ добрые корни;  
 когда же получаютъ оныя, пересаживать  
 ихъ на возвышенныя мѣста осенью, а на  
 низменныя весною. Производство это ко-  
 нечно не таково коротко, какъ выпыкание  
 въ землю вѣтвей, срубленныхъ съ стараго  
 дерева, на непремѣнное оныхъ мѣсто, но  
 опричь того, что таковыя укоренившіяся  
 ивы вѣрнѣе принимаются и растутъ  
 вдвое скорѣе, а шѣмъ награждаютъ тру-  
 ды и замѣняютъ время, проведенное за ни-  
 ми въ питомникѣ. При этомъ средствѣ  
 должно еще замѣтить, что у воспитыва-  
 емыхъ ивъ въ питомникѣ надлежитъ  
 въ первый годъ оставлять всѣ оппрыски  
 отъ пня, ибо служатъ оныя ко укрѣпле-  
 нію корней, и лишъ шѣ обламывать ру-  
 кою, кои на аршинъ разстояніемъ отъ зем-  
 ли показывающіяся. Въ слѣдующую потомъ  
 весну, въ Мартъ или Апрель, должно всѣ  
 молодые отпрыски обрѣзать, оставивъ  
 оныхъ только на полвершка; чрезъ это  
 произведешь дерево побѣги вдвое того  
 больше, нежели были первые слабые от-  
 прыски. При томъ же слабыя отпрыски,  
 кои излишни и безполезны, совсѣмъ опни-  
 мающ-

маются, опчасти для того, чтобъ сдѣлать красивѣе шапку, частью же чтобъ не понудить корнями приводимый сокъ слишкомъ раздѣляться. Можно шаковымъ же образомъ испытать, поступишь и съ черенковыми ивами и осокорями.

Еще и это можешь быть причиною, отъ чего сажаемые черенки не рѣдко не принимаются, когда въ перьвые три года гусеницы отъ нихъ ошвращаются не будутъ, коихъ съ короткихъ еще тогда вѣтвей очень легко обирать можно. Какъ скоро гусеницы, а особливо въ перьвомъ году, листья на черенкѣ обѣдѣявъ, неминуемо оный погибаетъ, развѣ только случится очень мокрый годъ. Когда черенки сидя въ небылизко отъ сѣрыхъ ивъ, съ которыхъ бы могли на нихъ спадать или на паушинѣ своей опускались, споймишь только обвить оные снизу вѣтчиками изъ ржаной соломы, которой колоски порчали бы наружу; это многихъ гусеницъ удержитъ отъ вползанія.

И сіе также причиною неудачливости ивовыхъ черенковъ, когда полуденный ихъ бокъ при саженіи перевернутъ будетъ въ другую сторону, а особливо послѣ того, когда оные по положеніи въ воду на солнцѣ какъ бы жарены будутъ. Можно это собственно на молодыхъ превращенно посаженныхъ черенкахъ видѣть, какъ ненастоящая сторона отъ солнца воперьвыхъ замираетъ, а пошомъ вредъ этотъ и вокругъ



кругъ обхватываетъ. Должно полуденную сторону при срубаніи вѣшвей съ спарого пня замѣчать, дабы и сажая оныя учредилъ на полдень шую же стороною, и даже полагая въ воду къ размачиванію, развѣ только будущъ оныя въ тѣни лѣжатъ и отъ солнечныхъ лучей въ защищѣ.

Напоследокъ и сіи двѣ причины неудачливому приниманію ивовыхъ и вешловыхъ черенковъ содѣйствуютъ, когда оныя либо открыто сидятъ на скотскихъ выгонахъ, и скоты могутъ объ нихъ тереться, или обѣдать молодые оппрыски. Въ первомъ случаѣ черенки разщипываются, наклоняемы бывающъ на бокъ и корни ихъ въ землѣ погибаютъ; въ последнемъ же обыкновенно съ оппрыскомъ опрываютъ скоты и часть кожи со пня, такъ что солнце и вѣтры въ дерево проникая, мѣсто это иссушаютъ, и вредъ этотъ проспирается далѣе. Къ отвращенію того и другаго должно черенки увязывать къ коламъ, а при томъ одичать терновыми вѣточками, чтобъ скоты ни тереться объ нихъ, ни побѣговъ обѣдать не могли, или еще и всю кожу оглаживать, какъ-то производятъ отчасши коровы и овцы, а паче всего козы.

Собственно однѣми ивовыми деревьями засаживаемыя мѣста называютъ ивняками (іaliceta). Предъ засаженіемъ оныхъ должно ихъ обгораживать, и въ первые  
го-

годы отъ пасшвы скошовъ пощадишь, опроспающую же между деревъ праву скашивашь. Сажаютъ въ оныхъ ивы *пятерикомъ* (in quincunse), что означаетъ пятерное число на мепальной коспкѣ, шаковымъ изображеніемъ : . : ; можно черенки сажашь аршина на чешыре или на пять между сосою разстояніемъ, ибо на проспорѣ они шѣмъ больше разроспаются и шѣмъ шолспѣйшія въшви оппускаютъ, въ чемъ и состоипѣ главное намѣреніе разведенія ивъ. Травы въ ивнякахъ пропадаетъ мало, пошому что оная между деревъ сихъ растетъ очень хорошо, и въ сухменныя лѣта подъ шѣною еще лучше другихъ мѣстъ.

Ивы и вешлы, съ коихъ чрезъ каждыя чешыре и пять лѣтъ срубаютъ въшви, называють *головистыми*, а у Нѣмцовъ *Korff-Pott-Kalb* или *Kraus-Weiden*.

Обрубаніе оныхъ производить различнымъ образомъ, и лучше всего весною.

Нѣкоторыя обсѣкаютъ всѣ въшви вдругъ вплошь ко пню. Другіе, и что лучше, обрубаетъ всѣ въшви также вплошь, но оставляя кореньки оныхъ у пня вершка на два длиною. Изъ сихъ окомелковъ современемъ вырастаютъ самыя прямыя и шолспыя жерди, да и древа шаковыя бывають прочнѣе, а особливо, когда при каждомъ вновь обрубаніи будущъ оставляемы вновь окомелки повыше старыхъ, ибо оппрыски изъ молодого дерева выходящъ

дѣшъ скорѣе, нежели изъ спараго. Поелику видимы спарыя вѣшлы, кои еще по лѣшамъ не очень бы спарыми считаешь должно, множественно отъ шого погибающія, что были влошь ко пню вѣшви съ нихъ обѣкаемы, а отпрыски сквозь старое дерево пробиться не могли, или хотя шю и случилось, но отъ сѣшенія, пошому что старой лѣсѣ много раздѣшся не можетъ, росши не могли. Отъ сего видимъ мы спарыя вѣшлы средняго возраста, кои по обрубаніи нѣсколько разъ отпростали, вдругъ и съ молодыми побѣгами засыхающія, шакъ что принуждено бываетъ ихъ совѣмъ срубать и корни выкапывать.

Иные при обрубаніи поступаютъ шакимъ образомъ, что вершину ихъ не всѣхъ вѣшвей лишаютъ, но часть оныхъ оставляютъ. Г. фонъ Минхгаузенъ въ 5 Части своего домоводца на стр. 54 и 398 (на Нѣмецкомъ языкѣ), это ошсовѣтываетъ; а именно, говоритъ онъ шакъ: когда сокъ раздѣляется въ оставшіяся вѣшви, шю отпрыски лишъ изъ нихъ одѣхъ производятъ, а голова на обрубленныхъ мѣстахъ засыхаетъ и загниваетъ. Единственно, когда принуждено будетъ вѣшлы обрубать въ полномъ соку, есть правило, чтобъ не всѣ вѣшви отнимать, но оставлять нѣкоторыя; ибо впрочемъ великимъ множествомъ припекающей и выходу не находящей сокъ можетъ произвешти, что пенъ преснетъ и отъ собственного своего



соку задохнешся. Еще при обрубаніи вѣшвей замѣчашь слѣдуетъ, чтобъ обрубы производить снизу къверху. Если рубишь сверху внизъ, можетъ остающійся окомелокъ вѣшви легко быть раздробленъ, да и самая голова дерева повреждена, и шѣмъ будущему отросланію воспрепятствовано.

Я не могу опреши моего одобренія тому замѣчанелю, который въ Лейбциг. *Intell.* Bl. 1768 года въ No 1, говоритъ слѣдующее: Вешлы прескаются отъ излишняго соку, (что однако должно разумѣть о мѣстахъ низменныхъ, нежели возвышенныхъ и меньше сухихъ), отъ чего вопнѣ чрезъ нѣсколько лѣтъ происходитъ дупло, и наконецъ слѣдуетъ рановременная смерть. Должно у молодыхъ вешлъ ославлять вершину, которая можетъ росши въ вышину, между шѣмъ какъ боковыя вѣшви будутъ обрубаемы. Я видалъ шаковыя вешлы ростомъ съ среднюю колокольню, и коимъ было лѣтъ по сѣмъ. Есть обыватели Тирингскихъ мѣстъ, гдѣ великое безлѣсье, кои росшущія около попоковъ ольхи и вешлы всегда вверхъ росши пускаютъ. Боковыя вѣшви съ оныхъ чрезъ каждые три года срубаютъ, ославляя только вершину, а чрезъ то получаютъ не токмо много дровъ, но и прочныя древа. Въ Гессенѣ на каждой головишпой вешлѣ при обрубаніи ославляютъ по чепыре и по пяти длинныхъ окомелковъ,

ковъ, руками называемыхъ. Таковыя дре-  
ва называютъ дикими людьми. Таковыя  
1) не трескаются; 2) доставляютъ шѣнь;  
3) лучшія дрова; 4) половицы. Да послѣ-  
дуютъ сему! —

Первое дѣйствіе, вырощать всплы  
обрубаніемъ боковыхъ вѣтвей въ высокія  
и толстыя древа, вообще полезно къ пи-  
ленію изъ оныхъ досокъ на пильныхъ  
мѣльницахъ. А чтобы пень шѣмъ больше  
пощадить, должно боковыя вѣтви такъ  
обрубать, чтобы въ первый разъ остав-  
лять окомелки въ полтора или два верш-  
ка, кои послужатъ впредъ, какъ приспун-  
ками для обрубашелей, такъ и основаніемъ  
новыхъ побѣговъ, кои отпрыскиваютъ не  
изъ самага пня, но изъ сихъ окомелковъ.  
Въ слѣдующее потомъ обрубаніе къ перь-  
вымъ окомелкамъ припускаютъ еще вновь,  
но покороче, и продолжаютъ это повопо-  
рятъ время отъ времени, пока все дерево  
будетъ приносить здоровыя и толстыя  
вѣтви къ обѣканію. Съ ольхами можно  
поступать таковымъ же образомъ, какъ  
то давно уже мною испытано.

Съ разведеніемъ низкорослущихъ иво-  
выхъ родовъ, коими обсаживаютъ разныя  
ограды, а особливо въ шѣхъ мѣстахъ,  
гдѣ рѣки вредъ производятъ, поступаютъ  
нѣсколько иначе. Черенки съ нихъ не мо-  
гутъ быть таковы длинны и толсты,  
какъ вспловые и вербовые; для сажденія  
должно оныя рѣзать въ Мартѣ съ прошло-

годнихъ побѣговъ въ аршинъ или съ чеп-  
вертью длиною, выкапъ оныхъ въ зем-  
лю вершковъ на чепырнадцать, и на де-  
вять вершковъ между собою разстояніемъ;  
слѣдственно посаженныхъ черенковъ оста-  
нется видно изъ земли на шесть вершковъ.  
Кому надобно завести стѣнки изъ вербъ  
и лознику на песчаномъ мѣстѣ, можетъ  
точнѣе прокопать ровки аршина въ полпо-  
ра глубиною, положить въ нихъ лозовые  
кушты, опять ровки засыпать и сверь-  
ху нѣсколько вывершить; не должно къ  
такимъ стѣнкамъ допускать скоповъ.  
Еслии песокъ будетъ не слишкомъ  
сухъ, нужно будетъ только прорыть въ  
ономъ твердымъ коломъ навкося ямки,  
и въ оныя напыхать въшвей такимъ  
образомъ, чтобъ верхняго конца оныхъ  
осталось видно изъ земли только на ла-  
донь. Можно во всякомъ случаѣ класъ  
съ полуденной стороны выставившихся  
концовъ, класъ по куску дернинъ, а  
и въ доставивъ онымъ тѣнь отъ солн-  
ца, и высушиванію онаго воспрепятство-  
вать. *Дю Руа* видѣлъ въ Гельмспадѣ изъ  
пустынной ивы сдѣланную около травя-  
наго огорода низкую стѣнку, около двухъ  
аршинъ вышиною, которая въ тщатель-  
ной содержана была приспиржкѣ и доволь-  
но густа была. Напрошивъ производилъ  
онъ опыты съ вербою, кои также хорошо  
удались, и частою приспиржкою содер-  
жалъ неизменно и въ густотѣ. Между тѣмъ,  
гдѣ



гдѣ скопины удержашь не можно, лучше кѣ оградкамѣ избирашь кустисныя ивы. Обыкновенно, по замѣчанію Г. фонъ Минхгаузена, дѣланныя спѣнки изъ нѣкопныхъ высокорослущихъ ивъ, на которыхъ оставляютъ только вверху пня кустѣ изъ многихъ прямыхъ вѣшвей, не опускающихъ побочныхъ отраслей, но только сучки, кои обрѣзыванія сносить не могутъ, отъ того пропадаютъ, сдѣлавшись толы и оказавъ отъ засохшихъ и свалившихся вѣшвей пустоты и промежки. Гдѣ же намѣреніе ко удержанію врывающейся скопины, лучше всего сажашь черенки вешловые, пошому что оныя можно укрѣпить перевязкою въ два и при ряда жердями, кои скопину влѣзашь не допустятъ. Въ таковомъ случаѣ очень легко сажашь на мѣсто выпадшаго новый черенокъ. Легчайшій способъ пошому удержашь таковую вешловую спѣнку всюду зеленою и отворачашь пустоты въ оной. Сверхъ того въ замѣну употребляемыхъ кѣ перевязкѣ жердей изъ инаго лѣсу, можно прѣготовляшь оныя изъ живаго вешловнику шакowymъ образомъ: оставляшъ мѣстами голенясныя вѣшви изъ спѣнки росши вверху не обрѣзывая, пока довольно длинны и толсны выпянуція, тогда въ нѣкопномъ разстояніи отъ земли надрубашъ ихъ до половины шопоромъ у пня, дабы можно было нагнуть ихъ прямо поперекъ. Таковымъ образомъ засыпашъ

оныя мѣсто поперечныхъ жердей, останушя живы и переплешутся съ нагнушыми къ нимъ съ противной стороны, а чѣмъ не низко на землю опустились, привязашъ оныя къ ближнимъ пнямъ. При томъ же таковыя загнутыя толстыя вѣтви и длинныя служатъ къ тому, что закрываютъ произходящія пустоты въ сѣнѣхъ; ибо отрасли изъ нихъ растутъ прямо вверхъ. Можно же, когда въ сѣнѣхъ произойдетъ пустоша, или гдѣ она не довольно густа, подобно какъ дѣлаютъ съ виноградными лозами, вскопавъ надлежащимъ образомъ землю, способную вѣпочку нагнувъ, засыпать землю, и отростающіе отъ оной побѣги безъ дальняго труда могутъ пустыя мѣста наполнять, къ чему не нужно ни особливаго искусства, ни долговременнаго ожиданія, такъ какъ въ сѣнѣхъ изъ другихъ древесъ, кои едва лѣтъ въ двадцать до желаемой вышины и густоты вырастаютъ.

Есть мѣста, наприм. вдоль рѣки Эльбы, по берегамъ которой растутъ множество такъ называемой рыбацей вербы, откуда и могутъ сосѣдственныя мѣста снабжать себя оною. Но въ отдаленныхъ мѣстахъ въ черенкахъ бываетъ недостатокъ, и хотя кой гдѣ есть вешлы, но не въ таковомъ количествѣ, чѣмъ довольно черенками снабдить могли, или бы безъ труда и опасности можно было оныя съ высокихъ вешль срѣзывать, да и сверхъ  
шо-

шого не всѣ вѣшви на черенки бывающѣ годны, а должно оныя кой гдѣ выбирать; почему, какъ во всякомъ домѣ плешушки изъ лозъ нужны, шаковыя вещи опчасу спановяиця дороже. Оныя были бы у насъ въ половину дешевле, когда бы во всѣхъ мѣстахъ спарались о размноженіи лозника, и не было бы въ ономъ шаковаго недоставка, на прим. у насъ стоишъ кузовъ плешеной, каковой женщины деревенскія носятъ въ полѣ за плечами, и кузовъ, кошорой носятъ въ рукѣ за подѣлку, 26 и 30 копѣекъ; а лѣшъ за 30 шаковые продавались по 10 и по 13 копѣекъ. Въ шаковомъ же содержаніи состоишъ цѣна телѣжныхъ и другихъ коробовъ, вершей и тому подоб. По сему шаковымъ мѣстамъ оказана будетъ не малая услуга, естли научашъ разводишъ лозникъ наскоро и безъ шруда къ достиженію дешевизны плешеныхъ изъ онаго вещей. Г. Клуге, главный ферстеръ въ Кронспицѣ, описалъ это подробнѣйшимъ образомъ. Я намѣренъ внести сюда его наснавленіе, какъ находится оное въ Лейб. Intell. Bl. 1785 года стран. 328.

Хотя (пишетъ онъ) Бекманнъ въ своемъ лѣсоводственномъ календарѣ представляетъ ивняки худшимъ родомъ дерева и малополезнымъ, когда говоритъ: непростишельно на хорошей землѣ, гдѣ лучшія древа росши могутъ, сажать ивы; однакожъ полезносшь сего очевиднымъ об-



разомъ доказываетъ Кронспиценская округа. Тамошняя пошва, на кошорой соспо-  
япѣ ивы, большею часнью изъ лучшихъ,  
какъ - шо видимо изъ растущихъ между  
оними дубовыхъ, липовыхъ, ольховыхъ  
и вишенныхъ деревесъ. Окружность мѣста  
сего занимаетъ около десяти десятинъ, изъ  
кошорыхъ около половины, или по край-  
ней мѣрѣ шрешей доли заросла еще дру-  
таго рода древами. Доходъ Государевъ, отъ  
ивняку приносимый, соспоитъ въ годъ во  
100 шалерахъ, и занятое онимъ мѣсто,  
еспили будетъ содержано въ надлежащей  
бережи, надолго полезнымъ оспается,  
принося ежегодный доходъ. Здѣшніе под-  
данные, вообще Курфиршту надлежащіе,  
работаютъ изъ сихъ ивъ коробы, верши,  
черныя и бѣлыя корзины, разнаго рода и дру-  
гія сдѣля, чѣмъ не шокмо Нейстадской  
округъ, но и другіе ближніе города и  
мѣста заслуживаютъ свое прописаніе  
и на плашежъ государскихъ подашей, такъ  
что сія малая округа въ эшомъ ошмѣн-  
ную выгоду имѣетъ.

Какіе же роды ивняку къ показанной  
работѣ способны, какъ оныя разводипъ,  
когда обрѣзывать, какія пользы отъ шого  
произходятъ, и какъ шаковыя мѣспа въ  
оцѣнку кладутъ, покажетъ нижеслѣдую-  
щее обстоятельное описаніе.

I. Какіе роды ивняку къ показанной работѣ способны?

Не всѣ роды ивняку годны къ эшой  
работѣ, но шолько пять изъ нихъ упо-  
шре-

преблѣются, изъ коихъ припомъ одинъ другаго лучше, какъ - то:

- а) Желтая ива, копорая называется и золошою, споящая на коренѣ, кажешся зеленою, когда же будетъ срѣзана и засохнетъ, оказываешся желта, какъ воскъ, выросаешъ въ годъ на доброй землѣ аршина въ три, а на худой въ полшора, и есть лучшая изъ всѣхъ родовъ.
- б) Бѣлая осокоръ или древесная верба, стоящая на коренѣ, кажешся зелена и бѣловаѣа, а когда срѣзана будетъ, нѣсколькo сѣроваѣа, выросаешъ въ годъ аршина три, и равняешся доброшою желшою ивѣ.
- в) Рыбачья верба, подобна почти вербѣ обыкновенной, снизу зелена, а вверху къ концамъ бѣла, выросаешъ въ годъ аршинъ пять ростомъ, но не такова способна, какъ два перьвыхъ рода.
- г) Красной лозникъ на коренѣ кажешся краснымъ, но когда срѣзанъ будетъ, являешся чернымъ и употребляешся шокмо къ плешенію черныхъ коробовъ, выросаешъ въ годъ аршина чешыре.
- д) Темнаго цвѣшу лозникъ кажешся сначала шемень, но засохнувъ, чернѣешъ, служишъ равномѣрно для черныхъ кузововъ, и выросаешъ въ годъ также аршина чешыре.

II. какъ сіи иви заводить должно?

На шравяномъ мѣстѣ поступается таковымъ образомъ: прокапываешся ровъ

Ж 5 вѣ

въ четверть аршина шириною и глубиною  
 прямою линією, и земля изъ онаго выки-  
 дывается, тогда взявъ прехлѣбныхъ ошъ  
 кореня отпросковъ; ибо оныя всего луч-  
 ше; когда же оныхъ получишь не можно,  
 должно срубить съ старыхъ ивъ прехлѣб-  
 ные побѣги, кои доброшою перьвымъ уподо-  
 бишься не можешь; оныхъ класъ въ эшопъ  
 ровокъ, почетыре, попяши и пошести вмѣ-  
 стѣ, укладывая оныя по длинѣ рва, пока  
 оныя весь ровокъ изъ стѣны въ стѣну напол-  
 няешь. Послѣ засыпать землею, утапывая  
 крѣпко на три четверти аршина по длинѣ  
 рва. Тушъ оставишь отверзніе на четверть  
 аршина въ квадратѣ, потомъ продол-  
 жается насыпаніе землею еще на три че-  
 четверти аршина длиною, опять оставляе-  
 ся отверзніе, и такъ повпорядку, пока  
 весь ровъ будетъ наполненъ. Въ двухъ  
 аршинахъ, отступивъ отъ онаго, дѣлается  
 таковой же ровокъ, также наполняется,  
 пока все мѣсто, назначенное подъ ивнякъ,  
 будетъ занято. Въ оставленные четверо-  
 угольные отверзнія вырастаютъ побѣги  
 отъ положенныхъ ивъ въ перьвый годъ  
 въ поларшина, и такъ оставляются. На  
 другій годъ вырастаютъ они въ полтора  
 аршина, а весною на третій годъ заги-  
 баются оныя крестообразно прочь отъ  
 каждого отверзтія, концы оныхъ вкапы-  
 ваются въ землю, и оною пригнѣпаются,  
 чшобъ подняться не могли. Въ третій  
 годъ отпускаютъ они побѣги и учиняю-  
 ся



ся кустомъ. Сїи лозы могутъ въ ту же осень или въ наступающую весну срѣзываемы быти для употребленія. Нагибаніе же произходишъ весною большею частью въ исходѣ Апрѣля.

III. Когда и какъ нынѣ такыя обрѣзаютъ?

Въ концѣ Октябрю и Ноябрю шовъ лозникъ, который употребляется въ черную работу, срѣзывается сломленнымъ серпомъ сколько возможно вплотъ къ землѣ, употребляемый же въ бѣлую работу, и съ копораго должно облуплять кожу, оставляется до весны. Когда на оныхъ въ показанное время листъ выростетъ въ четверть вершка, срѣзаются оставленные лозы, ставятся въ воду, и потомъ облупляютъ ихъ. Отправляющіе изъ нихъ бѣлую работу тщательнѣе того смотрятъ, чтобъ не долго простояли оныя на корняхъ, впрочемъ выходитъ изъ нихъ новый побѣгъ, отъ чего лозы дѣлаются кропки, и совсѣмъ въ работу негодны. При срѣзываніи сего лознику должно прилѣжно смотреть, чтобы окомелки оставляемы были невысоки отъ земли, для того что въ слѣдующій годъ, когда они отроснутъ, еще выше при срѣзываніи окомелки оставлять должно будетъ, высокіе сїи пенки мало помалу начнутъ загнивать, и наконецъ принуждено будетъ это мѣсто вновь засаживать; ибо чѣмъ ближе къ землѣ лозникъ срѣзывать, тѣмъ прочнѣе оной бываетъ и лучше отроскаетъ; на-  
про-

противъ отъ высокаго срѣзыванія ростетъ худо. Таковое ивовое мѣспечко ежегодно срѣзывается, а естли пропустить одинъ годъ, то весь лозникъ пропадетъ; для того что не можетъ уже употребленъ быть ни въ какую работу, кромѣ плетней и хворосту, что Хозяину отнюдѣ не столько принесетъ пользы.

IV. *Господской доходъ и оуѣнка ивняку.*

Таковое вышеописанное мѣспо осматривается въ половинѣ Октября, состояніе онаго оуѣнивается, раздѣляется на десятки, и потому дѣлается исчисленіе. Шокъ или шестъ десятковъ продается непосредственнымъ подданнымъ по 26 коп. а постороннимъ по 32 копѣйки.

При вступленіи моемъ въ службу назначено было 199 шокѡвъ, а въ 1782 году уже 299 шокѡвъ, слѣдственно сошнѣю шокѡвъ больше. Доходы господскіе могли бы умножены быть засаженіемъ многихъ небольшихъ мѣспечекъ, естлибѣ наводненія рѣки Элспера оныхъ не повреждали. Наконецъ должно еще припомануть и о томъ, что обыватели шрехъ селеній, Витсберга, Виншендорфа и Кронспица, имѣютъ право сѣнокосенія въ сихъ лозникахъ.

При семъ наставленіи должно замѣтить, что упоминаемая подъ литерою б) бѣлая осокорь естъ не иная, какъ *salix vulg. alba arborescens* Бавхинѣва, или *salix alba* Линнеева, которая описана у насъ подъ No 16. потому что осокорю же называемая *salix fra-*

*fragilis* у Линнея и описанная здѣсь подѣ  
 Но 6 есть вешла, которой вѣтви оп-  
 нудѣ кѣ плещенію негодны. Рыбачья вер-  
 ба описана здѣсь подѣ Но 15. Красный ло-  
 зникъ описанъ у насъ подѣ Но 7. За темно-  
 цвѣтнѣй лозникъ разумѣетъ Авторъ мо-  
 жетъ быть Линнеевъ *salix amygdalina* или  
 ракишникъ, описанный здѣсь подѣ Но 5.  
 И нѣтъ сомнѣнія, чтобѣ между стольки-  
 ми родами ивъ не нашлись многіе другіе  
 способные кѣ плещенію изъ нихъ разныхъ  
 вещей.

Польза ивняку весьма многочислен-  
 ная; кромѣ лозъ, употребляемыхъ на пле-  
 щеніе различныхъ вещей, молодѣя пол-  
 стѣя жердки употребляются бочарами  
 на обручи и связки. Когда оставишь  
 ивы росши, не обрубая съ нихъ вѣтвей,  
 разрастаются нѣкоторыя изъ нихъ, а осо-  
 бливо бѣлая осокорь, такъ что можно изъ  
 нее выпиливать доски, кои годны быва-  
 ютъ кѣ разному употребленію въ сухомъ  
 мѣстѣ, но въ перемѣнѣ мокрошы и су-  
 ши дерево это шрескается. Кромѣ сво-  
 его бѣлаго цвѣта лѣсъ этотъ способенъ  
 кѣ вылащиванію, да и ножи, которыми по  
 оному рѣжутъ, опшачиваются, какъ бы  
 на брускѣ. Лѣсъ бѣлыхъ осокорей по из-  
 вѣстію Г. Гмеллина въ *Fl. Sibir.* употреб-  
 ляется на лодки (косныя называемыя), кои  
 за легкость, и пошому что на солнцѣ не  
 шрескаются, другимъ предпочитаютъ. На  
 дрова же этотъ лѣсъ употребляется толь-



ко въ недоспашкѣ другаго, хотя горитѣ не хорошо, и сшолькожъ мало даетѣ пылу, какѣ осина, а потому лучше оный къ шопленію употребляшѣ съ другими дровами. Англичанинѣ Ганбури похваляетѣ бѣлую осокорь, яко лучшій лѣсѣ въ камины для нѣжныхъ особѣ, опчаси пошому, что загорѣвшись, не угасаетѣ, часшью же, что мало дыму испускаетѣ, и притомѣ неопягающаго.

Для плешней не можно желашѣ лѣсу лучше сего, пошому что оныя за гибкошійю лозѣ несказанно шверды и плотны дѣлаемы бышѣ могутѣ. Не худо ивовый хворостѣ къ плешенію плешней сперва засушивать, а потомѣ размачивая въ водѣ, употребляшѣ въ дѣло, тогда бываетѣ онѣ не токмо удобнѣ къ завиванію, но и держишѣ въ плешняхъ гораздо прочнѣ.

Естьли кто желаетѣ заводитѣ ивнякѣ къ кормленію листьями онаго скошины, способнѣ другихъ къ шому хлопчатая ива (смотри подѣ № 3.). Для овецѣ эшотѣ листѣ очень здоровѣ, и можно весною свѣжія вѣпочки закладывашѣ въ ясли ягняшкамѣ, а шѣмѣ доставляшѣ онымѣ прѣшнюю перемѣну пици, а особливо, гдѣ заведено кормленіе въ стойлахъ, или шолько что вводится; паче же всего, когда ягняшамѣ нѣшѣ инаго свѣжаго корму, кроме дяшловины, отѣ кошорой прилично оныхъ освобождашѣ.

Кору съ трехъ и четырехлѣпныхъ ивъ (именно вербѣ, *salix caprea*) одобряетъ Г. Гле-дишшъ къ выдѣлкѣ и черненію кожъ. Сказы-вающъ, что Дашскія темнаго цвѣту замше-выя перчатки выдѣлываютъ въ кожахъ ко-рою сихъ ивъ. Естли кору сію смѣшашъ съ ольховою, можно чернить отваромъ изъ нихъ льняныя мишки. Другіе роды про-изводящъ иные цвѣты въ крашеніи. Ко-ра бѣлой осокори краситъ волну и шелкъ коричневымъ цвѣтомъ; когда же варить оную въ щелоку въ мѣдной посудинѣ, вы-ходитъ красная краска. Корень вешлы, *salix fragilis*, когда долго будетъ варенъ, произ-водитъ пурпуровый цвѣтъ, которымъ крестьяне въ Швеціи красятъ къ Святой недѣлѣ яйца. Сушеные листья хлопчатой ивы даютъ также добрую краску.

Испытывали пухъ лавроволистной ивы, мѣшая съ хлопчатою бумагою, употреб-лять въ дѣло, однако не было успѣху. Напротивъ оный отменно способенъ къ набиванію тюфяковъ и подушекъ, и вмѣ-сто ваты въ плащѣ. Кору же этой ивы, равномѣрно съ вербы, бѣлой осокори и вешлы, нѣкоторые врачи давали вмѣсто хины. Клобъ излечилъ тѣмъ двенадцать человѣкъ отъ ежедневной и трехдневной лихорадки, а Стонъ болѣе пятидесяти особъ, одержимыхъ перемежною лихорад-кою, давая въ порошокъ сполченую кору бѣлой осокори безъ всякаго инаго прѣуго-товленія съ лучшимъ успѣхомъ; она  
всѣ-

всякій разъ помогаетъ , кромѣ нѣкоторыхъ немногихъ осеннихъ и четверодневныхъ лихорадокъ. Настойка оной въ уксусѣ сопротивляется гнилоспи. Въ крѣпкій отваръ ея положенное мясо загнивало по чetyрехъ и пяти недѣляхъ.

10) Тополь.

Мы поставляемъ здѣсь тополи послѣ ивъ, съ кошорыми оныя великое свойство имѣютъ , хошя не токмо въ листвахъ , но и въ цвѣсахъ есть между оными разность.

а) Черная тополь. Schwarze Pappelbaum, Pappel-Weide, schwarz Albor-baum, Wollenbaum, Zelbaum; populus nigra у Линнея. Лучше всего росшетъ это дерево на добромъ тучномъ болотномъ черноземѣ, кошорый лѣтомъ до нѣкоторой глубины сохнетъ, но шакже и на худой землѣ, ештьли оная шолько влажна. Многіе, толстые, далеко въ стороны проспирающіеся ея корни проникаютъ довольно глубоко въ землю. Отъ обнажившихся боковыхъ корней опускаетъ она много побѣговъ. Это очень скоро росипущее дерево въ не многіе годы даетъ толстыя жерди, а пень въ четвершый годъ легко достигаеъ вышины шрехъ сажень, съ толщиной въ лядвѣю человѣческую, и достигаетъ глубокой старости. Лисшова почка на немъ толста, оспроваша, клѣваша и непрошивнаго запаху. Лисшты сосшавляютъ почти шреугольникъ, въ

за-



заду, своемъ округленный, а впереди сходящійся длиннымъ острѣемъ; края ихъ съ круглою зазубриною, обѣ стороны гладки, верхняя въ особенности лоснящаяся, а на нижней примѣсны жилы. Цвѣты развертываются прежде листовъ. Мужескаго рода сережки спадаютъ въ Маѣ, а сѣмена поспѣваютъ въ Юнѣ.

Пень, подобно вешламъ, можно обрубать чрезъ каждыя чешыре или пять лѣтъ, также и ежегодно, отъ чего хотя внутри пня дѣлается дупло, но вѣшви, не взирая на это, растутъ хорошо. Какъ обрубаемая вѣшви, такъ и отроски отъ корней, доставляютъ нужный хворостъ къ пруженію плошинъ. Очень мягкій лѣсъ ея на дрова нѣсколько лучше ивового, но испускаетъ много дыму и мало пламени. Въ Швеціи изъ коры ея дѣлаютъ веревки къ неводамъ. Изъ свѣжихъ почекъ листовыхъ дѣлаютъ въ Аптекахъ боль унимающую мазь, *unguentum populeum*, кошорая съ пользою употребляется отъ глухаго почечуя, лому, ожоги и къ размягченію сведенныхъ жилъ и членовъ. По сказанному въ *Berlinischen Sammlung* во 2 Частѣ, можно почки сѣи размачивать въ кипящей водѣ, выжимать и чрезъ то получать родъ воску. Берутъ къ сему почки въ спѣломъ ихъ состояніи, когда онѣ бывають очень клѣваши, всыпають въ мѣшокъ изъ  
*Часть VI. Отдѣл. 1. 3 рѣд-*

рѣднины, и выжимають посредствомъ пресса маперію, кошорая не шокмо благо-  
вонна, но и хорошо горитъ. Сушеными  
листами, или цѣльными лиснвяными  
вѣтвями, можно зимою овецъ кормить.

Тополь размножается сама собою  
отъ падающихъ сѣмянъ. Разводятъ оную  
какъ ондираніемъ побѣговъ отъ корней,  
такъ и черенками, кои однако не такъ  
хорошо принимаются, какъ ивовые и  
бѣлой тополи.

*Италіанская тополь* можетъ со-  
чтена быть за опродіе эшой, и раз-  
личается лишь шѣмъ, что ея вѣтви  
больше вверхъ шорчатъ, ближе ко пню  
прилегають, и шѣмъ сообщаютъ де-  
реву видъ пирамиды. Также вѣтви ея  
гибче, а лѣсъ и вѣтви бѣлѣе. Лѣтъ  
за двадцать начали давать ей преиму-  
щество предъ нашею обыкновенною топо-  
лю. Нынѣ разведеніе оной оспавляютъ, а  
особливо попому, что концы вѣтвей  
ея легко вызыбають.

- 6) *Бѣлая тополь*. Weißer Pappel-Baum, Albe,  
weiß Alber, Schnee-Pappel, Ball-Weide, Deutscher  
Silber-Baum, weiß Baum, Pappier-Baum, Wun-  
der-Baum, Heiligen-Holz. Populus alba у *Лин-*  
*нея*. Почки листовыя сего рода тополи  
одинаковы съ предшедшимъ, но моло-  
дые побѣги бѣловаты и мшисты, так-  
же и листовые черешки покрыты бѣлою  
шерстью, листья же сверху темнозеле-  
ны, а снизу покрыты серебристою,  
крѣп-

крѣпко приросшию, густою волною, видомъ круглошапы, раздѣляющіяся шремя и пятью неравными вырѣзами, и по краямъ съ зазубриною. Осенью обыкновенно верхняя сторона листовъ получаетъ шемножелыя пятна. На спарыхъ древахъ листья бывающъ меньше.

На доброй, но посредственно влажной почвѣ, росшешъ это дерево прямымъ и высокимъ шнемъ, который нерѣдко по 12 или 16 годахъ достигаетъ шолщины въ человѣка рослаго. Имѣетъ розлашыя вѣтви, составляющія красивую шапку и хорошій видъ. Скорый росшъ сего дерева долженъ поощрять къ разведенію онаго, и шѣмъ больше, что листы ея пріятный видъ для глазъ составляютъ. Но не должно сажать деревьевъ сихъ близко садовъ, луговъ и пашенъ, пошому что онѣ корни свои далеко просширая, своими множественными и шрудными ко испребленію побѣгами отъ корней землю сильно испощающъ, а не меньше шого и спадающія сѣмена ихъ легко прораспающъ, и могутъ засѣять всю округу. Сколько ни хорошую шѣнь бѣлая шополь отъ себя производилъ, но по Гледишшеву замѣчанію шравы, подъ нею росшущія, паственной скошинѣ иѣсколько пропшны. Разводишъ это дерево очень легко опдирами кореневыхъ побѣговъ и черенками. Въ Февралѣ и Маршѣ корене-



вые отдирки закапываютъ въ землю на пять аршинъ между собою разспоянѣмъ, а толстыя вѣшви или черенки сажаютъ въ концѣ Октября. Возвращающъ же бѣлыя тополи и въ особливыхъ питомникахъ къ полученію большихъ деревьевъ къ пересадкѣ.

Лѣсъ въ молодыхъ деревьяхъ имѣетъ красивую бѣлизну, а поелику оный не трескается, употребляютъ выпиленные изъ него доски на мощеніе половъ. Но Миллеръ въ разсужденіи послѣдняго употребленія напоминаетъ, что оныя за мягкостію своею подаются, и ошъ всякихъ твердыхъ тѣлъ пріемлютъ впечатлѣніе. Дѣлаютъ же изъ лѣсу сего тарелки, ложки, ночвы, корыша, сандаліи и иныя вещи. По Гледитшеву испытанію дерево это хотя можно выглаживать стругомъ, однакожъ подъ самымъ острымъ стругомъ оное задирается; а старые тополи должно только слегка выглаживать, когда хощеть, чтобъ работа не вышла шаршавою. Что же лѣсъ старыхъ тополей получаетъ темноватый цвѣтъ, и въ Брабандіи множественно употребляется ко уборанію покоевъ и на поспавцы, должно это зависѣть отъ свойства земной пошвы, въ разсужденіи которой однѣ деревья пріемлютъ чистое выглаживаніе, а другія нѣтъ. Корень тополевой даетъ иногда красивое струистое дерево, которое  
спо-

столяры передѣлываютъ въ ларчики и покрываютъ желтымъ лакомъ. Можетъ же и бѣлой лѣсѣ очень хорошо принимать черненіе. Обрубаемые при опускающъ много жерднику, а пень осьмнадцати или двадцатилѣтній доставляетъ колошые дрова, кои медленно сохнутъ, и надлежатъ къ плохимъ дровамъ, но лучшимъ, нежели ивовыя.

- в) Осина, трясушка, трясущая тополь, по Нѣмецки Zitter Pappel-Baum, Aspe, Esche, Flitter-Zitter-Kattel-Pattel-Beber-Flitter-Esche, der Katteler, Käßeler, Hesse. *Populus tremula* у Линнея. Еслии о обоихъ предшедшихъ родахъ сказано, что оныя корни свои очень далеко вокругъ распространяютъ, то сія производитъ это вдвое оныхъ больше. Растетъ она на доброй и худой пошвѣ. На мокромъ мѣстѣ ростъ ея бываетъ самый скорый, и продолжается отъ 30 до 35 лѣтъ, послѣ чего стержень въ ней загниваетъ, хотя дерево впрочемъ можетъ держаться на коренѣ лѣтъ 50. Прочность главнаго корня тогда оканчивается, пень теряетъ вершину, сваливается и на рыхлой землѣ превращается какъ бы въ кустъ, а на твердой совсѣмъ иссыхаетъ, не опуская отъ корней побѣговъ. Послѣ показанія отличительныхъ знаковъ предшедшихъ родовъ не нужно описывать оныхъ въ разсужденіи сего довольно знакомаго дерева. Размноженіе онаго

произходитъ подобно предшедшимъ родамъ. Осина растетъ даже на сыпучемъ пескѣ очень хорошо, а какъ она, особливо же по срубкѣ, отпускаетъ отъ своихъ длинныхъ корней саженья въ пяди и семи отъ пня множеству побѣговъ, то полезно оную сажать на пустыхъ и совсѣмъ обнаженныхъ мѣстахъ. Но хотя она удобно заглушаетъ въ лѣсахъ другія дерева, но шамъ, гдѣ содержится дичина, очень нужна; ибо лоси, олени и сѣрны въ жестокія и снѣжныя зимы питаются молодыми побѣгами и почками сего дерева, даже что егари, имѣющие надзираніе за лѣсомъ, срубаятъ для сего большія осины, чтобъ дичина могла оныя обгладывать. Олени отменно любятъ это дерево, и ищутъ въ лѣсахъ къ обгладыванію, и по симъ деревьямъ можно примѣпить, гдѣ звѣри сии держатся. Самое же это дерево составляетъ любимое и лучшее пропитаніе бобровъ, какъ гложатъ оное и лошади, овцы, козы и коровы, и обѣдаютъ съ него листья и молодые побѣги. Послику въшромъ сѣмена, въ Апрѣлѣ и Маѣ поспѣвающія, далеко разноситъ, и отъ оныхъ вскорѣ появляется молодая подростъ, то около осиннику, стѣнами посаженнаго, должно оную заблаговременно вынимать, чтобъ стѣнки не испортили.



Дрова осиновыя легки и мягки, и сгорають скоро, почему много оныхъ исходишь. Но какъ лѣсъ сего дерева бѣлъ, гладокъ и нѣсколько швердъ, упо-  
 требляется оной сырымъ и сухимъ въ разную шокарную работу, какъ - то на вѣюшки, колеса къ пряслицамъ, шарел-  
 ки, судки, ложки и шому подобное. Дѣ-  
 лають же изъ него сандаліи и спулы, а рѣзчики употребляютъ оный на рамы и травяную рѣзьбу. На открытомъ воз-  
 духѣ оный непроченъ. Молодые двад-  
 цати и двадцатипятилѣтнія деревья, въ ко-  
 торыхъ спержень не загнилъ, доста-  
 вляютъ доброй строевой лѣсъ, ко-  
 торой не шрескается, а особливо во вну-  
 шреннемъ зданіи. Я видалъ доски, очень  
 старые, служившія перегородками вну-  
 три дому, кои были такъ шверды, какъ  
 дубовыя, и шрудно было выдернуть изъ  
 нихъ гвоздь клещами. Дю Руа замѣчаетъ  
 яко нѣкую особливостъ, что кирпичи,  
 выжженные сырыми осиновыми дровами,  
 выходятъ желѣзнякъ, или покрытые  
 синевагою муравленостью. Кора осино-  
 вая горитъ ярко, и для того почасту  
 употребляется вмѣсто лучины.

11). Рябина.

Сего дерева имѣемъ мы два рода: ди-  
 кую и садовую рябину.

- а) *Дикая рябина*, wilde Ebereschen-Baum, for-  
 bus aucuparia у Линнея. Дереву сему боль-  
 ше двадцати Нѣмецкихъ названій, кои я

пропускаю. Опѣ садовой рябины опли-  
чается оное иѣмѣ, что растертые его  
листья испускаютъ прошивной запахъ,  
чего въ листьяхъ сказаннаго рода нѣтъ.  
Различествуетъ же оное и своими под-  
листными; оныя у садовой оказывающыя  
вызубреннымъ полукружіемъ, а у этой  
больше продолговаты. Ягоды на ней  
бываютъ иногда черноваты, но это  
знакъ поврежденныхъ, и бываютъ обы-  
кновенно на деревьяхъ, на мокрединѣ ро-  
снущихъ, коихъ корни загнили, ибо  
далеко въ глубину простираются. Впро-  
чемъ это дерево у насъ и въ другихъ  
холодныхъ мѣстахъ Европы растетъ въ  
лѣсахъ, но есть оное и на горѣ Ливан-  
ской. Размножается очень само собою  
опѣ сѣмянъ, кои разносятъ птицы; по-  
чему не трудно досажать молодыхъ  
пеньковъ, кому угодно ихъ садить. Охо-  
тно дерево это сажаютъ въ деревняхъ  
около домовъ и садовъ, чтобъ не имѣть  
недостатка въ ягодахъ, коими ловятъ  
дроздовъ. Обсаживаютъ же симъ дере-  
вомъ дороги внутри деревень и на по-  
ляхъ, для того что оное прежде всѣхъ  
деревъ одѣвается листомъ, копорого  
ночныя морозы не вредятъ. Также и  
красныя ягоды его на зеленѣющихъ дере-  
вахъ составляютъ красивый видъ. Мо-  
жно ягоды сѣи давать въ кормъ коро-  
вамъ и овцамъ. Онѣ имѣ очень здоро-  
вы; также пріучать къ нимъ куръ, ибо

доставляють онымъ предохранительное средство отъ болѣзни, сипѣ называемой. Уваренный сокъ рябиновыхъ ягодъ составляетъ шерѣакъ многихъ Нѣмецкихъ кресъянъ; оный остръ, горькъ, потогонителенъ, и дѣйствуетъ еще сильнѣе бузиннаго соку. Можно изъ ягодъ гнать горячее вино. Темная съ пестринками корка дерева сего горька, бальзамна и вяжуща; весною двоящъ изъ нее полезную воду. Въ нѣкоторыхъ странахъ употребляютъ оную въ Аптекахъ вмѣсто шамариновой корки. Съ ягодами въ Норвегїи серебряники отвариваютъ старое серебро къ отбѣливанію.

Лѣсъ рябиновый употребляютъ сшляры, шокари и ложники, который очень хорошо принимаетъ лощеніе.

Лучшее время къ срубанію сихъ деревъ Ноябрь; тогда дерево это состоитъ какъ бы изъ одного ядра, и бываетъ прочнѣе; не должно допускать оное споятъ на коренѣ больше сорока лѣтъ; ибо въ пятидесяти и шеспидесятилѣтнемъ ядро или стержень выпадаетъ, верхнія вѣтви засыхаютъ, и все дерево наконецъ погибаетъ. Лѣсъ деревъ пяти, шести и осьми вершковыхъ шолщиною, когда оныя здоровы, бываетъ швердъ и нешяжслъ, а пошому годенъ ко всякимъ пашеннымъ и впряжнымъ збруямъ отъ шелѣжки до карешы. Доставляетъ оный Хозяйству малыя кадочки, куски для образцовъ и



формъ въ мануфактурахъ, на вальки и кашки, вершена, спицы, кулаки къ малымъ колесамъ, винты, прессы, также разные черенки и рукояши къ разнымъ орудіямъ. Наконецъ доставляетъ эшопъ лѣсъ жерди и раповья къ копьямъ, оброчи егерскіе и другіе небольшіе, лучшіе гвозди для мѣльничныхъ колесъ и прочаго тому подобнаго.

Лѣсъ старыхъ деревъ доставляетъ добрыя дрова и угли. Оныя споры и не выпускаютъ противнаго дыму.

Изъ молодыхъ пеньковъ сего дерева выдѣлываютъ хорошіе посохи и шроси; а именно, въ Маѣ или Іюнѣ насѣкаютъ острымъ, но нѣсколько шажелымъ ножемъ корку вокругъ пеньковъ до самаго дерева косыми или поперечными насѣками, аршина на два отъ корня вышиною. Сіи язвины оставляютъ безъ завязыванія заплывать до будущаго году. Тогда срѣзываютъ шроси осенью или зимою, распаривъ, сдиравъ кожу, намазываютъ проправною водкою, сушатъ надъ огнемъ, отъ чего дерево шемнѣетъ, а чтобы водка не разлѣла, шопчасъ вымазываютъ льнянымъ масломъ. Если надобно, чтобы дерево сдѣлалось черно, обмазываютъ оное растворомъ серебра, послѣ льнянымъ масломъ, и тогда вылащиваютъ шрепеломъ или хвощемъ. По снятіи кожи заплывшія язвины оказываются въ рубцахъ

цахъ и возвышеніяхъ, а особливо когда пень по насѣчкѣ проспоятъ года два, тогда рубцы на соломину шолциною выступятъ и составятъ наростки. Насѣченной таковымъ образомъ пень можетъ росши и плодъ приносить. При семъ должно напомнить, чтобъ насѣчки производилъ сверху внизъ, и что таковымъ образомъ можно нарубать разными фигурами.

Напослѣдокъ должно припомнить, что къ рябиновымъ пенкамъ прививаютъ грушевые черенки, но плоды получаютъ отъ того вяжущій вкусъ. Сказываютъ, будто бы отъ сего прививанія вкусъ грушъ поправляется. Вѣрно впрочемъ то, что прививаніе миспелей къ рябинамъ производилъ добрый и безъ всякаго пороку плодъ.

Наконецъ не должно пропустить всеобщаго предразсудка, состоящаго въ томъ, что будто бы дерева сего опнутъ не можно разводить отъ сѣмянъ, елики оныя прежде того не побывающъ въ зобу у птицъ, и не будутъ взяты изъ ихъ навозу. — Однако лучший способъ, ягоды раздавивъ, промыть въ водѣ, и собравъ сѣмена, сѣять съ исходу Октября или въ началѣ Ноября въ тѣнистомъ мѣстѣ и закрыть на полвершка землею. Но должно имѣть терпѣніе; когда оныя не взойдутъ въ первый годъ, послѣдуетъ это на другій, лишь дол-

должно мѣсто опалывать отъ травъ. Когда молодые деревья пороснутъ года два, можно оныя пересаживать либо въ древесный питомникъ, или давъ росши три и чешыре года, выращивать ихъ голенастыми деревьями, а потомъ пересаживать около домовъ, дорогъ и прочаго. Въ аллеяхъ всего лучше сажать рябины перемежно съ липами. При пересадкѣ должно корни коротко обрѣзывать, равнымъ образомъ и въпши въ шпакѣ. Таковымъ способомъ дерева опускаютъ лучше свѣжіе побѣги, и можно будетъ оныя повшореннымъ обрѣзываніемъ, кое въ третій годъ по пересадкѣ производишь должно, довести въ крону. Въ лѣсахъ можно это дерево употреблять на дрова. Когда оное срублено будетъ молодо, оппрыскиваютъ вновь отъ пня. Многія рябины можно росшишь въ строевой лѣсѣ, потому что оныя около себя деревъ не глушатъ и у молодыхъ деревцовъ питанія не отъемлютъ, для того что корни ихъ глубоко въ землю идутъ. Не безъ удивленія видимо, что дерево это растетъ на старыхъ каменныхъ стѣнахъ, а не рѣдко и на высокихъ каменныхъ скалахъ, пропуская корни свои между швовъ и шрецинъ, малымъ количествомъ земли наполненныхъ, и получая отъ оной свое питаніе, въ кирпичныхъ же стѣнахъ отъ размягчившейся извести. Хо-  
ша



ша на шаковыхъ мѣсахъ оное не можешъ выросташъ велико, но ягоды приносятъ изобиліе. Самое это свойство плодоносія причиною, что мало оное опускаетъ боковыхъ отростковъ и мало растетъ въ дерево. Когда успарѣлыя деревья на успарѣвшихъ вѣтвяхъ не будутъ болѣе приносить надлежащихъ плодовъ (какъ-то всѣ успарѣлыя вѣтви вообще приносятъ худыя и щія ягоды), нужно только старыя вѣтви обламать, а опнуды не обрубать, чтобъ остались окомелки, то вскорѣ отъ пней пойдутъ новые побѣги, и начнутъ опять приносить добрыя и щныя ягоды. На каждой кисти приносимыхъ ягодъ находишься и оказывается опять ежегодно плодовишая почка. Изъ сей причины замѣчается, что должно употреблять великую осторожность при сламываніи ягодъ, чтобъ не сломить вмѣстѣ завязавшуюся плодовишую почку, и тогда въ будущій годъ дерево опять изобильный плодъ принесетъ. Но обыкновенно по неосторожности будущая плодовишая почка сламывается съ кистью ягодъ, отъ чего и слѣдуетъ недородъ, такъ что дерево опнуды не бываетъ причиною, когда не приносятъ плодовъ, или шокмо мало. Можетъ также иногда случиться, что дерево очень росшетъ въ лѣсъ, а опнутого слѣдуетъ пустоцвѣтъ, и мало

пло-

плодовъ. Въ таковомъ случаѣ должно еще въ Септябрѣ большую часть вѣтвей и съ плодовишою оныхъ почкою обламывать, ошъ чего на оставшихся выдуть лучшѣ цвѣты и плоды; также и маленькѣ боковые сучки, кои при обламываніи опчасни оставлять должно, принесуть изобильно плодовъ и будутъ безпрестанно оппускать довольство плодоносныхъ свѣжихъ побѣговъ. Въ разсужденіи сихъ деревъ все шцаніе должно обращать единственно къ плодоносію оныхъ; ибо ягоды ихъ составляютъ необходимую приманку для ловли свиристелей и дроздовъ. Впрочемъ ягоды сіи служатъ, какъ сказано, въ кормъ разнымъ домашнимъ животнымъ. Кому угодно имѣть для жаренаго опмѣнныхъ вкусомъ индѣйскихъ куръ, должно опкармливать ихъ сими ягодами, опъ копорыхъ онѣ очень жирѣютъ. Можно къ сему употребленію ягоды сушить, складывая кисши въ прохладномъ покоѣ рѣдкими слоями, а когда засохнутъ, можно ихъ складывать въ кучу. У кого водятся кролики, можно оныхъ кормить сими ягодами во всю зиму. Свиньямъ оныя бывають вкуснѣе, когда оныя заквасить въ водѣ, пока вскиснутъ, и тогда мѣшать оныя съ опрубями, картофелемъ, рѣпою и шому подобнымъ. Желая кормить зимою по временамъ оными просшихъ куръ, что для нихъ очень

здорово, должно ягоды для сего размачивать въ водѣ, пока разбукнутъ. Овцы же и козы бдяшъ оныя, какъ свѣжія, такъ и сухія. Съ коровами равное обстоятельство, когда мѣшашъ оныя съ рѣзкою. Еще того лучше, когда ягоды мѣшашъ съ капустнымъ крошевомъ, или иными шравами, кои во многихъ мѣстахъ для коровъ готвяшъ въ зиму. При сушеніи же ягодъ въ сараяхъ и на воздухъ должно того смотрѣть, чшобъ оныя не почернѣли и не заплѣсневѣли, въ каковомъ состояніи въ особливости куры оныхъ ѣсть не будутъ, да и всѣмъ живошнымъ вообще оныя нездоровы. Собираніемъ ягодъ съ деревъ, открыто стоящихъ, поздашь не должно; ибо осенніе вѣтры въ немногіе часы всѣ ихъ обить могутъ, развѣ дерева будутъ стоять близъ дворовъ, гдѣ куры и утки на землѣ лежащія ягоды подбирають могутъ.

6) Садовая рябина, *forbus domestica* у Линнея. Это дерево растетъ больше въ теплыхъ странахъ Европы, но отчасти и въ холодныхъ. Плодъ на ней бываетъ отчасти круглъ, частью продолговатъ, величиною въ небольшую грушку, желтый съ красиною. Вкусъ онаго суровъ и вяжущъ, однако подобно миспелямъ улеживается, дѣлается мягокъ и вкусенъ. Размноженіе этой рябины производится отъ сѣмянъ отводками и прививаніемъ ко пнямъ дикой рябины.



12) Конскій каштанъ или дикое каштановое дерево.

Это во всѣхъ мѣстахъ извѣстное дерево было прежде сего больше во уваженіи, и въ разсужденіи прямого росла и немало цвѣшу онаго саживали его въ аллеяхъ, а бросающъ нынѣ только по причинѣ рано опадающихъ листовъ съ него. Однакожъ деревенскимъ жителямъ нужно разводить оное въ разсужденіи плодовъ его очень полезныхъ скоповодству, и въ недоспашкѣ иныхъ мѣстъ обсаживать онымъ дороги и межи. Оное достигаетъ немалой толщины, и Г. фонъ Минхгаузенъ увѣдомляетъ, что имѣетъ каштановое дерево, которое у корня одиннадцать футовъ (около пяти аршинъ) въ окруженіи. Взрастъ его простирается до ста лѣтъ.

Лѣсъ сего дерева нѣженъ, мягокъ и шрупявъ, въ мокротѣ легко согнивается, и только въ сухомъ мѣстѣ служить можетъ. Рѣзчики оное употребляютъ, а столяры дѣлаютъ изъ него красивыя споловыя доски. Дрова изъ него за тѣмъ, что не хорошо горятъ, мѣшаютъ съ другими дровами; но зола изъ нихъ даетъ хорошій щолокъ. Листы его не безъ охоты ѣдятъ овцы, козы и рогаые скопы, также олени, какъ-то послѣдніе лакомы и до плодовъ его.

Плоды начали въ разныхъ мѣстахъ употреблять въ кормъ скоповъ. Рогаыхъ скоповъ, поелику каштаны сѣи очень горьки, прѣчаютъ къ нимъ исподоволь, давая оныя

оныя сначала учасками шолченые съ дробнымъ гумннымъ кормомъ, а потомъ учаски сїи увеличивать. Что симъ плодомъ можно произвесити въ разсужденіи овцеводства, о томъ подробно сказано будетъ въ главѣ (шретьей) о овцеводствѣ, въ каковомъ намѣреніи должно оный сушить въ прохладномъ мѣсѣ, и такъ хранить. Извѣстно также, что Турки лошадей своихъ пріобучаютъ къ ѣденію кашшановъ въ предохраненіе отъ степницы и припадковъ легкаго.

Размноженіе дерева сего происходитъ отъ орѣховъ, кои рано весною въ землю сажать должно. Молодые деревца на доброй землѣ могутъ и въ первый годъ вырасти вершковъ шестъ. Пересадка оныхъ съ выгодою происходитъ въ шрѣтій или четвертый годъ, но можно пересаживать и старѣе сего. Онѣ, по обнадеживанію дю Гамеля, очень сносятъ обрѣзываніе корней и побѣговъ. Вредность обрѣзыванія плодоносящихъ деревъ Миллеръ доказываетъ тѣмъ, что опниваетъ это у нихъ ростъ будущаго года. Поелику почка дерева сего рано весною въ ростъ идетъ, то чшобъ оную не остановить, должно пересадку производить осенью.

Сушеные и на мѣльницѣ въ муку смолотые плоды сего дерева полезны переплечикамъ на клестерѣ, для того что за горечью его моль не заводится. Во Франціи дѣлаютъ изъ нихъ доброе скорби-

ло. Нашли же, что ядра его полезны вмѣсто мыла къ мытью бѣлья, когда ихъ растерѣвъ въ холодной водѣ, взварить и наливать на бѣлье. Холодная вода при смѣшиваніи въ нее муки эшой, пѣнится сначала какъ бы отъ мыла, а потомъ учиняется подобно молоку; по взогреніи же пѣны на ней не бываетъ, и пріемленіе селагоновъ цвѣтъ, а уже на другій день по охолодѣніи спановится желтоватобѣлою. Шерстяные колпаки и чулки равномерно съ хорошимъ успѣхомъ съ нею валяются, а пенка, когда нѣсколько дней въ растворѣ эшомъ мочена будетъ, отъ не большаго тренія лучше въ жилкахъ своихъ раздѣляется, нежели по обыкновенію моченая въ холодной водѣ. Въ гнаніе горячаго вина употребленные ядра сообщаютъ оному горькій вкусъ. Но сіе можетъ быть отвращено, когда ядра прежде вымочить въ нѣсколькихъ водахъ.

13) *Дикая или лѣсовая рябинка.*

Между именами сего дерева, коихъ на Нѣмецкомъ языкѣ до 30, употребительнѣе, *Ehle, Eritzen, wilder Spreyerliengs-Baum*; у Линнея *crataegus torminalis*. Любитъ оно добрую сильную пошву, на которой вырастаетъ отъ шести до семи сажень вышиною, и получаетъ красивую шапку. Твердый красноватый корень его простирается далеко. Кожа на молодыхъ вѣтвяхъ бываетъ пурпуроваго цвѣту съ бѣлыми



лыми крапинками. Листы сходствуютъ къ кленовымъ, почти въ два вершка длиною, въ полтора шириною, и раздѣляющіяся на семь лапъ съ зазубриною; заднія лапки распаращены далеко между собою; сверху свѣтлозелены и лосковааты, а снизу мшисты. Цвѣты появляющіяся на концахъ вѣтвей на мшистыхъ черешкахъ большими кислыми; листы цвѣтовъ бѣлы. Въ Сентябрѣ поспѣвающія ягоды бывающъ продолговато круглы, имѣющъ вверху пупочекъ, какъ у садовыхъ рябиновыхъ ягодъ, темнокрасны и покрыты лоснящеюся кожею съ бѣлыми крапинками. Въ твердомъ мясѣ ихъ лежатъ сѣмячка, подобныя грушевымъ. Вяжущіе плоды сѣи въ Октябрѣ просытый народъ, подобно миселямъ, и служатъ оныя домашнимъ лекарствомъ отъ поносу.

Лѣсъ сего дерева твердъ и бѣлъ, но не рѣдко темнокрасенъ съ просянушими черными широкими полосами, и содержишь оно особое свойство, что меньше всякаго другаго лѣсу шрескается, а попому употребляется на половицы, поставцы, линейки, верешена, въ рѣзную и прочую работу. Изъ молодыхъ вѣтвей его можно дѣлать флейты и дудочки. Поелику листы его рано осенью опадаютъ, рѣдко дерево это сажашъ въ аллеяхъ, но лучше въ такихъ мѣстахъ, гдѣ въ глубокую осень плоды его могутъ приманивать птицъ.

Разводишь оное лучше отъ сѣмянъ; въ шѣни и на глубокомъ слоѣ доброй земли бываютьъ древа сїи выше и толще.

Когда пень будетъ неустарѣлый срубленъ, пускаешь опять оппрыски.

14) Черемуха.

Это дерево поставляю я послѣ предыдущаго; ибо оное часто съ онымъ смѣшиваютьъ за одно. Имѣетъ оное больше сорока Нѣмецкихъ названій, какъ-то Trauben-Kirschenbaum, Büschel-Alp-Ahl-Hol-Kirsche, Stinkbaum, Faulbaum, Eslen, Eslen-Beer, Pat-scherpen, и проч. У Миллера названо *radus avium*. Не рѣдко смѣшиваютьъ это дерево за одно съ крушиною, отъ которой какъ и отъ предыдущаго очень различествуетъ. Растетъ это дерево на влажныхъ мѣстахъ и по ольховымъ болошамъ. Въ послѣднихъ оное въ нашей странѣ обыкновеннѣйшее дерево. Лѣсовщики иногда по сходству листьевъ его причисляютъ оное къ ольхамъ, и для того должно описатьъ онаго признаки. Темная кожа на вѣтвяхъ его по мѣстамъ усажена малыми бородавочками. Листы продолговаты, подобіемъ пилы зубрены, сверху густозелены, лоснящіеся, снизу блѣдые, и къ черешку своему содержатъ два маленькихъ желвачка, что и составляетъ ошмѣнный признакъ. Бѣлые цвѣты его появляющіеся множественно въ Маѣ, растутъ на одномъ стебелькѣ кистью, какъ красная смородина, колоскомъ; колоски висятъ внизъ. Запахъ сихъ цвѣтовъ

шовъ крѣпокъ, а особливо ввечеру, такъ что легко можетъ взять за голову, если ли направленъ въ покоѣ въ цвѣпочныхъ сосудахъ. Малыя круглыя ягоды бывающъ сначала зелены, потомъ красны, а въ Августѣ чернѣютъ; иногда изъ спѣлыхъ ягодъ бывающъ и красныя. У насъ въ Нѣмецкой землѣ ѣдятъ ихъ только дѣти подлаго состоянія. Лопари и Камчадалы охотно употребляютъ ихъ съ солью. Онѣ приключаютъ запоръ, и могутъ служить домашнимъ лекарствомъ отъ поносу простого и кровавого. Птицы любящъ очень сіи ягоды, и кто желаетъ оныхъ ловить, долженъ черемуху садить въ своихъ дачахъ. Въ лѣсахъ и рощахъ составляетъ она великолѣпіе, какъ множествомъ своихъ духовиныхъ цвѣпочныхъ кистей, такъ и правильнымъ ростомъ самаго дерева, подобнаго пирамидѣ. Служитъ оное попому въ украшеніе алей, ибо оное, когда не допускаетъ опрысковъ или побѣговъ отъ корня, вырастаетъ велико. Если же пошва земли отъ напуры тверда, или какъ бываетъ въ алеяхъ, отъ частой ходьбы будетъ утоптана, то опрысковъ отъ корней не случается.

Размноженіе происходитъ лучше всего отъ сѣмянъ, какъ то видимо на поляхъ и въ лѣсахъ, гдѣ пицы сѣмена разносятъ. Обыкновенно дерево это считается къ дровяному лѣсу, но когда вырастетъ довольно толсто, идетъ въ раз-

И 3 ную



ную шокарную работу для домовой посуды, и особливо на ружейныя ложи. Лѣсъ его бѣлѣ, и когда сырѣ, воияешѣ, подобно какѣ листы его.

Вѣ мѣспахѣ низменныхѣ, болошистыхѣ и наводненіямѣ подверженныхѣ, разводѣ сего дерева преимущественно выоденѣ; ибо по посадкѣ за рыхлосію почвы скоро учиняешся кустомѣ. Служинѣ ко укрѣпленію обрывающихся береговѣ рѣчныхѣ, для того что корни его весьма переплетаются. У кого мѣсно низменное, а пошому влажное, или по временамѣ совсѣмѣ затопляемое, на каковомѣ иныя плодовишыя древа росши не могутѣ, можно сажашѣ черемуху, и кѣ ней прививашѣ хорошихѣ вишенѣ черенки. Многіе сажаютѣ черемуховые пеньки вѣ сады свои для прививанія кѣ нимѣ вишенѣ.

15) Крушина.

По Нѣмецки Faulbaum, schwarze Schießbeere, schwarze Erle, н. е. черная ольха, у Бошаниковѣ alnus nigra или frangula. Имѣетѣ многія иныя названія кромѣ вышеписанныхѣ, кои подали отчасти причину кѣ смѣшиванію оной сѣ деревьями другихѣ родовѣ. Нѣкоторые изѣ новыхѣ Бошаниковѣ, какѣ шо Линней и Галлерѣ присоединили оную обще сѣ иными деревьями кѣ роду шерновнику слабительнаго. Первѣый полагаетѣ вѣ каждой ягодѣ два сѣмячка (\*),

а

(\*) Чшо справедливо.

а послѣдній чешыре. Сѣи два сѣмячка крушиновыя сердцеобразны, съ одной стороны плоски, а съ другой съвозвышеніемъ, раздѣленнымъ полоскою. Малыя ягоды его сначала зеленныя, послѣ краснѣютъ, а въ Сенябрѣ совсѣмъ чернѣютъ. Дерево это растетъ въ тѣнистыхъ влажныхъ мѣстахъ, и обыкновенно, гдѣ ольшнякъ есть. Рѣдко вырастаетъ выше двухъ сажень и двухъ вершковъ толщиною. Кожа на немъ зольнаго цвѣту, съ малыми бѣловатыми крапинками, кои обще съ спержневыми шрубочками померанцоваго цвѣту, а особливо въ молодыхъ вѣтвяхъ, дерево это примѣшнымъ учиняютъ; стержень въ немъ желтъ. Для пчелъ нѣтъ лучшаго дерева, для того что оно долго цвѣтетъ, даже въ глубокую осень, и оказываетъ на себѣ вмѣстѣ зрѣлыя и незрѣлыя ягоды. Вѣтви его съ листьями въ исходѣ лѣта сушатъ. Кормъ этотъ, какъ испытано, въ коровахъ молоко умножаетъ, соки очищаетъ и гонитъ урину. Прежде сего употребляли дерево это весьма на угли для пороховаго дѣла, такъ что оно почти перевели; а потому и нужно стараться о размноженіи сего, хорошій доходъ приносящаго дерева. Красноватый лѣсъ его можно употреблять въ наклѣтку однакъ отъ времени красноватость сія темнѣетъ. Въ Швеціи свѣжую крушиновую корку употребляють къ крашенію въ желтый цвѣтъ, варя оную въ водѣ безъ соли и

щелоку; сушеная же, или съ щелокомъ, красишъ оная въ темный цвѣшъ. Ягоды крушиновые слабаѣ, но употребляюся къ сему рѣдко. Лучше служатъ оныя къ крашенію шерстяныхъ и иныхъ матерій въ зеленый цвѣшъ, по окрашеніи оныхъ сначала березовымъ листомъ. Дерево это само собою очень размножается ошъ ягодъ.

16) Слабительный тернъ.

По Нѣмецки Kreuz-Purgir-Steck-Hirsch-Am-sel-Beer-Dorn. Rhamnus catharticus у *Линнея*. Ростетъ у насъ въ Нѣмецкой землѣ (естъ и въ Россіи) по перелѣскамъ кусарни-комъ, а иногда деревомъ, и въ сажденіяхъ нашихъ заслуживаетъ преимущественное мѣсто, по множеству приносимыхъ онымъ ягодъ, кои до зимы остаются на деревѣ и привлекаютъ птицъ по недоспапку въ корму за глубокимъ снѣгомъ. Пень его достигаетъ роспу посредственной сливы, и случающа изъ нихъ таковыя, кои въ охватѣ ошъ двухъ до трехъ пяденей бывающъ. Плодъ его много сходствуетъ къ крушиновымъ ягодамъ; самое дерево безъ тернѣя или спицъ, но каждая вѣшъ его оканчивается острою спицою. Въ Сенся-брѣ чернѣющія и поспѣвающія ягоды, кои величиною въ горошину, содержатъ въ себѣ зеленую, вкусомъ горьковатую и вяжущую ротъ склизъ съ чешырьмя сѣмяч-ками. Дрозды очень любящъ сїи ягоды, почему и употребляютъ оныя къ приман-кѣ ихъ. Лѣсъ сего дерева принимаетъ ло-ще-



щеніе и годенъ въ наклѣйку, а особливо корни съ выплавками красивы. Корка его можетъ служить рвотнымъ, но употребляющъ оную только въ крашеніе; свѣжая краснѣ въ желтое, а сухая въ темное. Молодые листья чистящѣ ушробу, и ѣстѣ оныя охотно всякая скопина. Врачи приготавлиющъ изъ свѣжихъ ягодъ сыропъ, и предписываютъ пріемъ онаго до двухъ унцовъ. Обыкновенно называютъ оный *syropus domesticus*, ш. е. домашній сыропъ; оный по *Сиденгамову* замѣчанію возбуждаетъ жажду, а особливо когда одинъ будетъ принимаемъ. По совѣту *Гамеля* полезно это лекарство одержимымъ водяною болѣзнью. Но какъ сыропъ этотъ прошивенъ вкусомъ, лучше изъ соку ягодъ уваривать густой мусъ, и оной давать пилюлями. Въ красильномъ художествѣ ягоды составляютъ еще важнѣйшую пользу, не спѣлыми красящъ въ желтый, а зрѣлыми въ темнокрасный цвѣтъ. Для живописцовъ изъ самыхъ спѣлыхъ ягодъ составляютъ довольно извѣстную *пузырную зелень*, или *яръ шравянку*; а именно толкутъ оныя съ примѣсью квасцовъ, сокъ выжимающъ, и наливъ въ свинные пузыри, засушиваютъ въ сухомъ мѣстѣ, отъ сего краска эта и называется *пузырная зелень*. Научились изъ ягодъ сихъ-извлекаемую зелень дѣлать нелиночею. Недоспѣлыя въ Іюль и Августъ собираемыя ягоды по засушеніи вывариваютъ, а кра-

И 5

сотной отварѣ мѣшаютъ съ виннымъ камнемъ, и въ королевской водѣ (*sagua regis* родъ проправной водки) распущеннымъ оловомъ, а чрезъ по шерстянымъ тканьямъ сообщаютъ прочный желтый цвѣтъ; онымъ же желшаютъ и сафьяны.

Разводятъ дерево это отъ сѣмянъ; а какъ оно почти на всякой пошвѣ, кромѣ болотной, хорошо рослетъ, можетъ оно служить для высокихъ живыхъ оградъ.

17) *Кизиль.*

Называется дерево это инако бѣлый тернъ или заборный тернъ, или крупно-ягодный *барбарисъ*, по Нѣмцки *Weißdorn*, *Hagedorn*, *Meeldorn*, *Mehlsfaßgen*, *Meelbeer*, *unser lieben Frauen Birnlein*, *Möller-Brod*; у Линнея *oxyacantha*, *spina alba*, *crataegus oxyacantha*. Этомъ великій и посредственню толстый кустарникъ рослетъ у насъ на всякой пошвѣ, возвышеннабъ или низменна оная ни была, отъ чего и въ листьяхъ его оказывается сполько различія. Дерево это довольно извѣстно, и пошому не нужно описывать признаки онаго. Употребляется оно въ особливости къ обсаживанію сѣнокъ, отъ чего и названо хагедорнъ т. е. заборный терновникъ. Но гдѣ скопища къ оному доступъ имѣть можетъ, обвѣдаетъ съ него молодые листы и побѣги. Лѣсъ въ толстыхъ пенькахъ твердостію уподобляется буковому дереву, а для сего считается отменно способнымъ въ дѣло разной збури, а особливо замѣчена проч-

прочность онаго въ осяхъ. Дабы довести въ разсужденіи сего оное въ надлежащую толщину, должно тщательно истреблять побѣги оныхъ корней, чтобъ вышелъ голышый пенъ, и росту его было спосѣшествовано. Яйцеобразныя, кругловатыя, красныя, мучниноклѣбкатыя, сухія ягоды его съ чернымъ пупочкомъ поспѣваютъ въ Октябрѣ, и употребляются въ пищу оныхъ пищъ и бѣдныхъ людей (\*). Гдѣ родится оныхъ много, опкармливаютъ оными свиней. Въ Швейцаріи пригошворяютъ изъ нихъ пиву подобный напитокъ, такъ опчаспи укусъ и гонятъ вино. Въ старину врачи давали оныя оны поносу. Очень хорошее насшавленіе о заведеніи изъ сего деревца живыхъ оградъ преподалъ Г. фонъ Минхгаузенъ въ III Части своего Домоводца, стран. 71.

18) Вѣлый дерень.

По Нѣмецки называется это дерево *Mehlbeeren-Baum*, *Weißlaub*, *Meer-Kirschbaum* (морская вишня), *Melastbaum*, въ Швеціи *оксельбаумъ*, у Линнея *crataegus aria*, растетъ оны четырехъ до шести сажень вышиною, и пирамидально. Попеременно сидящіе на немъ листья сходствуютъ къ ольховымъ, но продолговатѣе, не равнообразно вызубрены, сверху зелены съ ло-

---

(\*) Этотъ родъ кизилу не тотъ, который растетъ у насъ въ Малороссіи, но называемый во Франціи *обеспинъ* или *эпенинетъ*.



скомъ, снизу же какъ бы мукою усыпаны. Держашся они и въ глубокую осень на деревьяхъ. По сему изрядному виду и прочности листовъ способно оное къ обсаживанію дорогъ не слишкомъ высокихъ и шибенистыхъ. Малые бѣлые цвѣты появляющіеся большими широкими кислями въ Маѣ и Іюнѣ на концахъ вѣтвей и пахнутъ пріятно. За оными слѣдуютъ овальныя, красныя, сладкія и вкусныя ягоды съ двумя или тремя сѣмячками продолговатыми. Тѣло въ ягодахъ желто и мучняно; въ Швеціи бѣдятъ оное, когда убьютъ морозъ. По заквасѣ выходитъ изъ нихъ хорошее вино. Лѣсъ его изъ нашихъ Нѣмецкихъ деревьевъ самый почти твердый, и въ особенности употребляется на кулаки къ мѣлничнымъ колесамъ. Дерево это растетъ почти на всякой почвѣ, но не очень хорошо на самой сухой. Сѣмена долго лежатъ въ землѣ до всходу.

19) *Терновникъ или черный обыкновенный тернъ.*

Нѣкоторые охотники до шерновыхъ ягодъ поправляютъ пересадкою, присмотромъ и прививаніемъ это деревцо, которое у насъ растетъ обыкновенно кустарникомъ. Если побѣги опъ корней не одолѣвали бы, эшотъ черный тернъ надлежало бы предпочитать на скопасьбищахъ бѣлому дерену для живыхъ оградъ. Я нигдѣ еще не замѣшилъ, чтобъ рогатые скопы и при самой скудной паствѣ шерновникъ глодали, хотя дерену и не

не щадящъ. Сверхъ того пенъки чернаго шерну за множествомъ побѣговъ отъ корней часто выпадающъ, отъ чего въ стѣнкахъ происходятъ прорѣхи; почему шерновникъ употребляютъ только для простыхъ стѣнокъ около рововъ, дорогъ, площадей и низменныхъ кустарниковъ, гдѣ дающъ оному волю росши и сгущаться. Тутъ по времени лишъ вырубаятъ густые устарѣвшіе кусты, отчасти для дѣланія мершвыхъ огородъ около засаженныхъ мѣстъ, частью же къ обвязыванію молодыхъ высаженныхъ деревъ въ отвращеніе, чтобъ сконы оныхъ не глодали и треніемъ не разшатывали. Кромѣ того вырубленные кусты и вѣтви полезны къ поплъ хлѣбныхъ печей. Терновые кустарники на поляхъ служатъ въ безлѣсѣ убѣжищемъ зайцамъ и дикимъ козамъ.

Кожа шерновника съ пня и вѣтвей употребляется въ деревняхъ къ сбереженію сыровъ, а отъ нѣкоторыхъ вмѣсто хины въ перемежныхъ лихорадкахъ, красятъ же отваромъ оной шерстяную пряжу въ красной цвѣтъ. Молодые, умѣренно поджаренные листья сего дерева составляютъ очень добрый чай. Цвѣтшъ свѣжіе или сухіе, отваривъ въ водѣ или молокѣ, служатъ вмѣсто добраго слабительнаго. За кровочистительное весеннее лекарство эпотъ отваръ нѣсколько дней употребляютъ, отваривая оный умѣренно, чтобъ не слишкомъ слабило. Неспѣлыя ягоды  
сѣ

съ купоросомъ сапожнымъ даютъ постоянную черную краску и чернила лучше орбшковыхъ. Сначала бывающъ онѣ не очень черны, но когда написанное лежишь нѣсколько дней, совершенно и прочно чернѣетъ. Сухія ягоды даютъ красную краску, и сія краска въ мышь съ мыломъ превращается въ прочный блѣдносиній цвѣтъ. Спѣлый плодъ или тернъ, когда ударишь его морозъ и опмьгчишь, учи- няется пріятнѣе вкусомъ, и имѣетъ до себя многихъ охотниковъ, какъ въ свѣ- жемъ, такъ и сухомъ состояніи. Нѣко- торые мѣшаютъ часть сушенago терну въ черносливъ вмѣсто квисовъ. Можно эшотъ плодъ счищать крѣпящимъ, и съ пользою употреблять къ умѣренному за- вязыванію въ поносахъ, когда уже въ же- лудкѣ нечистоты не будетъ. Сокъ изъ нихъ сохраняетъ и очищаетъ очень хоро- шо мушныя вина и уксусъ; дѣлающъ изъ него уксусъ. О пріугошовленіи сего плода и дѣланіи изъ него терновки, должно смо- трѣть въ *Хозяйкѣ* (смотри X Часть). Здѣсь надлежитъ лишъ то замѣнить, что въ Шоннѣ пригошовляющъ вкусную тер- новку другимъ образомъ: къ сему ударен- ныя морозомъ ягоды, оборвавъ толкутъ мягко камнями, наливаютъ кипящею во- дою, варящъ нѣсколько, водяностъ сли- ваютъ и сполькожъ добавляють француз- ской водки, съ копорю запускають пере- бродить; постоявъ нѣсколько, будетъ она



гопова къ употребленію. Поншаки поддѣлывающѣ у насѣ шаковымѣ или инымѣ образомѣ изѣ шерновнику. Г. Гледитшѣ неспѣлыя ягоды и кожу съ корней шерновыхѣ предлагаетѣ къ выдѣлкѣ кожѣ.

(20) Ж и м о л о с т ь .

Нѣмецкое названіе сему дереву Hecken-Kirsche, die wollichte Hecken-Kirsche, Walports-May, Walpurgis-May-Zaun-Ahl-Hunds-Kirsche, Zweck-Röhr-Schies-Beer-Teufels-Marter-Tabacks-röhrchen-Holz, Faspieren, Laus-Baum, у Линнея chamaecerasus dumetorum, Ionicera xylosteum. Ростомѣ въ нѣкоторыхѣ мѣстахѣ по лѣсамѣ до сажени вышиною, и простираетѣ вокругѣ свои вѣтви. Листы сидятѣ на немѣ рядомѣ противоположенно, кругловаты или больше яйцеобразны, совсѣмѣ цѣльные, свѣрху свѣтлозелены, снизу бѣлосзелены, но съ обѣихѣ сторонѣ мѣлкіе во осязаніи. Малые смуглобѣлые на долгихѣ стебелькахѣ цвѣты появляются въ Маѣ, а по нихѣ слѣдуютѣ въ Августѣ поспѣвающія красныя малыя ягодки, содержащія въ себѣ по три и по шести вѣтшѣ сжатыхѣ сѣмянѣ. Изѣ бѣлаго и швердаго лѣсу сего дѣлаютѣ шабачные чубуки, шомполы и трости. Ягоды слабятѣ и рвоту производятѣ, но не употребительны въ Аптекахѣ. Птицы ѣдятѣ оныя жадно. Кустарникѣ эшотѣ пребуетѣ влажной пошвы и сноситѣ обрѣзываніе; почему въ садахѣ можетѣ сослѣвлять низкія сѣтки, къ чему можно брать молодые пень-

пеньки изъ лѣсовъ, или вырощать отъ сѣмянъ, или разводить отводками, кои удобно пускаютъ корень.

21) *Птичье дерево.*

Эпошъ дровянистый кустарникъ имѣетъ больше тридцати Нѣмецкихъ названій, какъ-то Rhein-Weide, Hartriegel, unächter oder weißer Zaunriegel, grüner Faulbaum, Spanische Weide, и. е. зеленая крушина, Испанская ива, и проч. у Бошаниковъ *ligustrum*, по Славянски *пташій зобъ*. Можно оное вырощать отъ чепырехъ до пяти аршинъ вышиною, но остается гораздо ниже, когда роснетъ само собою. Плодъ состоитъ изъ шарообразныхъ, гладкихъ, черныхъ, рѣдко бѣлыхъ ягодъ, кои въ половинѣ Сентября поспѣваютъ, и чрезъ всю зиму на деревѣ осшаются. Размножается оное отъ сѣмянъ и отпрысковъ отъ корней; но скорѣе посадкою черенковъ, подобно ивамъ. Вырощающъ изъ него красивыя, въ приспrijкѣ содержимыя сѣнки, въ сажень и чепыре аршина вышиною, кои шакъ сроспаются и переплещаются, что вся сѣнка наклоняется, когда кто чрезъ нее полезетъ. Въ нѣкопорые годы нападаютъ на шаковыя сѣнки шпанскія мухи и совсѣмъ оныя обнажаютъ. Гдѣ подвержены онѣ дѣйствию открытыхъ вѣтровъ, должно укрѣплять ихъ жердями. Молодыя вѣтви сего дерева, бывъ очень гибки, употребляются въ плещеніе корзинъ и проч. Изъ его очень швердаго лѣсу

ВЫЗ-

вызженные угли очень похваляють въ дѣланіе пороха, почему, гдѣ въ этомъ работѣ лѣсу недоставокъ, нужно снискать оный разводиль, что очень легко. Изъ красныя вина подправляютъ ягодами сего дерева, но отъ сего оныя дѣлаются еще шемѣе и при томъ суровѣе. Служить же онѣ въ дѣло чернилъ; смѣшавъ сокъ ягодъ съ кислую солью, составляешь оный черную краску, съ глауберовою солью и нашатырнымъ спиртомъ красную, съ уриною пурпуровую, а съ желѣзнымъ купоросомъ зеленую.

22) Корнелево дерево краснолистное.

Этошъ дикороснущій у насъ кустарникъ называютъ *wilde Cornel-Baum*, *Rdthern*, *Härtern*, *Hartriegel*, *Hecken-Baum*, *Hundsbeer*, *Teufelsmettern*, *Kürbeeren*, *Rothbeii-Holz*, *Roth-Berten* и проч. *Cornus foemina*, *cornus sanguinea* у Линнея. Ростъ сего кустарника простирается отъ трехъ до четырехъ аршинъ, и по его далеко простирающимся корнямъ и побѣгамъ можетъ оный служить ко угущенію лѣсовъ. Кромѣ размноженія отъ сѣмянъ, можно разводиль оное отводками и отдирками корневыхъ побѣговъ. Розлазья въшви его когда устареютъ, и листья осенью бываютъ совсѣмъ красны. Бѣлыя цвѣты его разцвѣтають въ Маѣ, а иногда и осенью при теплой погодѣ. Осенью поспѣвающія ягоды его малы, круглы, черны, и содержатъ зеленовашую сочность, вкусомъ горькую,

Часть VI. Отдѣл. 1. I про-



прошивную и вяжущую. Кустарникъ эшотъ растетъ на всякой землѣ, лишь бы не слишкомъ мокрой. Твердое дерево его употребляется на шомполы къ ружьямъ.

*Примѣчаніе.* Дерево эшо родъ жимолосши.

23) *Каллина.*

По Нѣмецки *Schwelgen-Baum*, *Noth-Schies-beer-Holz*, *Calinen*, *Calinten-Beere*, *Droßel-Beere*, *Martholz*, *Waßer-Goose-Gänsefieder*, *Waßer-Ahorn*, и. е. болотный кленъ. У Линнея *viburnum opulus*. Растетъ множественно при потокахъ, рвахъ, въ влажныхъ и болописныхъ лѣсахъ, достигаетъ вышины отъ четырехъ аршинъ почти до двухъ сажень, но больше кустарникъ на дичи соснавляетъ, нежели дерево. Вѣтви его хоща гнутся, но ломки, и внупри спержня не имѣютъ, но пущыя почти мозговья шрубки. После бѣлыхъ съ нѣкоторою красиною цвѣтовъ, въ Маѣ и Іюнѣ развертывающихся, къ осени поспѣваютъ красныя лоснящіяся ягоды, кисловатогорькимъ водянымъ шѣломъ и краснымъ сокомъ наполненныя. Лѣсъ его употребляютъ сапожники на каблуки, а изъ вѣтвей дѣлаютъ дудки, кои впягиваютъ въ себя влажностъ, и отъ того ошчасу учиняются гибче. Ягоды ѣдятъ птицы, а особливо дрозды, въ недостаткѣ рябины употребляются оныя на приману дроздовъ, и въ разсужденіи сего должно разводить эшотъ кустарникъ; ибо въ нѣкоторые годы рябина не родится.

ся. Въ Курландіи готовяшъ изъ ягодъ сихъ добрый укусъ. Въ Россіи изъ ягодъ простой народъ съ мукою готовитъ вкусную посную пищу. Въ Сибирѣ кладутъ ягоды въ горшокъ, наливаютъ горячимъ виномъ съ прибавкою сахара, замазываютъ, сжавши въ горячую печь, пока ягоды совсемъ побѣлѣютъ, и краска изъ нихъ перейдетъ въ вино. Это вино вкусомъ и запахомъ хоща послѣ того ошъ простаго вина и не разнится, но учиняется крѣпче и пьянѣе. Размножаютъ калину сажениемъ сѣмянъ и опудиркою корневыхъ побѣговъ. Ошродѣ калины называется въ Нѣмецкой землѣ *Balleuse*, также *Schneeball*, ш. е. снѣговый шаръ, *opulus flore globoso*; оное плода не носитъ, и можетъ разводимо быть ошъ корневыхъ побѣговъ и ошводками.

24) *Барбарисъ.*

По Нѣмецки называется оный *Berberitzen Staude*, *Saurach*, *Erbseelbeeren*, и проч. у Линнея *berberis vulgaris*. Растетъ всюду на худой и доброй землѣ, но на послѣдней кусты его выходяшъ въ шри и чешыре аршина вышиною, а на перьвой остаются низки. Вѣтви его столько гибки, что въ урожаѣ плода совсѣмъ къ землѣ приклоняются, а иногда и ломаются, естли не будутъ подперты. Въ низкомъ плодовишомъ кустарникѣ оказываетъ барбарисъ добрую пользу, и не должно его обрѣзывать слишкомъ, когда нужно изобиліе плода, лишъ надлежитъ испреблять еже-

годно выходящіе побѣги отъ корней, безъ чего кустарникъ сгустится. Когда обвивающъ барбарисъ въ произведеніи вреда въ близъ стоящихъ ржаныхъ поляхъ, то это должно лишъ относить къ обгородамъ и всякихъ живыхъ оградъ около поля, а не одному барбарису; о чемъ объяснено при описаніи головни въ стапѣхъ пшеница. Сммотри III Часъ.

Размноженіе сего кустарника можетъ происходить различнымъ образомъ. 1) Опдираніемъ корневыхъ побѣговъ, кои должно избирать молодые, и по обрѣзаніи пересаживать на добрую землю. 2) Сажаніемъ черенковъ изъ того лѣшнихъ побѣговъ навкосъ въ землю, на два и на три вершка глубиною вшыкая, весною. 3) Посѣвомъ сѣмянъ. Въ Октябрѣ спѣлыя ягоды слегка раздавливать между пальцевъ, сѣмячка вынуть, очистишь отъ соку и мяса обмываніемъ, и хранишь по засушеніи въ шѣнистомъ мѣстѣ. Въ Мартѣ или Апрѣлѣ сѣять оныя бороздками изрѣдка, и на четверть вершка засыпать землею. Недѣли чрезъ четыре или шесть начнутъ оныя всходить, и въ тотъ же годъ вырастаютъ вершка въ четыре и слишкомъ. На другій годъ можно ихъ разсаждать проспорнѣе, то будущъ онѣ расти лучше, но неглубоко опуская въ землю, чтобъ не погибли. Сѣянцовый барбарисъ приходитъ съ плодомъ не прежде пяти и шести лѣтъ, а опдираемый и черенковый скорѣе. Яго-  
ды



ды отъ сѣянцоваго барбариса также бывающъ дробны, естльи не будещъ оный нѣсколько разъ пересаженъ, или привипъ листкомъ.

Сего поднесъ еще мало уважаемаго кустарника ни одна часть для домоводства не маловажна. Листы его имѣющъ рѣзкій кислый вкусъ, и пока молоды, употребляющъ онымъ щавелю, почему въ Голландіи употребляющъ въ салатъ и въ разное кушанье. Корни *Г. Эрхардт* похваляющъ, яко горькое слабительное и вѣрное средство отъ желтухи. Свѣжую кожу или кору *Клузій* и *Свитенъ* похваляющъ къ изгнанію воды изъ одержимыхъ водяною болѣзнію. Средняя желтая корка со пня, въ винѣ или водѣ отваренная, полезна отъ гнилоспи во рту и ко укрѣпленію ослабшихъ зубовъ. Сѣмена барбарисныя имѣющъ вяжущую или запирающую силу, и могутъ употребляемы быть во всякихъ поносахъ. Располченныя и подобиемъ пластыря приложенныя вытягиваютъ стрѣлы, занозы, частицы косточекъ и другихъ таковыхъ вещей изъ ранъ и мяса. Въ сыромъ вкушеніи плодъ эшотъ очень киселъ, но самая эша кислота, когда чрезъ вареніе съ сахаромъ распустишся и смѣшается, составляетъ нѣчто пріятное, а пошому въ горячихъ болѣзняхъ прохладаетъ и укрѣпляетъ. Кислый сокъ его въ кушаньѣ и поилѣ совершенно можетъ заступать мѣсто лимона, а пришомъ не

шкмо здоровѣе, но и дешевле. Многими опытами найдено, что барбарисный сокъ въ пуншѣ особливо здоровъ; ибо облегчалъ одержимыхъ скорбушомъ и каменною болѣзнью, для того что разбиваетъ камень и песокъ изводишь. Соснавленіе пуншу одинакое какъ и съ лимоннымъ сокомъ, а именно: взять чашъ соку, двѣ чашки сахару, три чашки Французской или Рейнской водки, арраку или малиновки, и шесть чашей воды, сокъ изъ барбарисныхъ ягодъ выжимаешь легко, по выжантіи дашь оному отстояться и отсѣешь, а потомъ разлишь по флягамъ, и закупнущъ добрыми пропками; когда налишь не много сверхъу деревяннаго масла и держаешь въ погребѣ, не испортится онъ многіе годы.

Въ красильномъ художествѣ барбарисный сокъ съ квасцами даетъ добрую красную краску. Средняя желтая кожа со пня, а особливо съ корня, красить въ желтое; можно отваромъ ея въ водѣ желтить разную посуду деревянную, и послѣ покрывать лакомъ. Дерево самое идетъ въ наклѣйную работу.

25. Берекленъ или берсклетъ.

По Нѣмцки называется дерево это Spindel-Baum, Das vierblüthichte gemeine Pfaffen-Hütchen, Pfaffen-Miße, Spil-Baum, Zweck-Pinn-Uniß-Pfeffer-Holz, Ragen-Pfötchen, Hähnen-Hüttlein, у Линнея evonimus Europeus. Малое дерево или кустъ, множественно по лѣсамъ

самъ растущее, и на доброй землѣ аршинъ до осьми вырастающее вышиною. На молодыхъ вѣтвяхъ бываетъ кожа зеленая съ чешырьмя красноватыми проводками, а какъ онѣя идутъ вдоль, то вѣтви кажутся быть чешырогранными, на старыхъ вѣтвяхъ кожа сѣрая. Четвероугольный, въ осень краснѣющій плодъ больше широкъ, нежели длиненъ, и углы выславились выше середины его. Эпотъ видъ и сообщилъ ему Нѣмецкое названіе поповская шапка. Изъ блѣдножелтаго его лѣсу дѣлають веревны, зубочиспки, сапожники гвоздя; употребляють же его инструментальные художники; а живописцы рейсѣ-коли или рашкули, прѣготовленіе коихъ описалъ дю Гамель. Плоды его считаютъ нѣкопорые ядовитыми, хотя пицы ихъ любятъ, и деревенскія ребятишки употребляютъ ихъ въ приману краснозобокъ. Токари утверждаютъ, что при шоченіи сего дерева ощущаютъ иногда шочному и самую рвошу терпятъ. Достоверно по крайней мѣрѣ, что небольшое число плодовъ сихъ въ употребленіи производитъ жеспокій поносъ и рвошу. Сушеная и въ порошокъ стертая наружная кожа плода умершвляетъ вшей. Въ Трѣентѣ простой народъ выгнѣбляетъ изъ сѣмянъ плода сего лампадное масло. По замѣчанію Г. Линнея, плодъ эпотъ дѣлаетъ коровы и овцы, но не лошади. Однакожъ еще древніе писатели замѣчаютъ, что оный скошамъ



вреденъ; въ разсужденіи овецъ то семь почти сомнѣваться не должно; ибо мои овцы всякій разъ, когда пасутся въ шѣхъ мѣстахъ, гдѣ есть сіи дерева, хотя одна изъ нихъ возвращается съ падучею болѣзнию. Въ разсужденіи рогащаго скопа подобнаго еще не замѣчено.

Размножающаеся это дерево удобно отъ сѣмянъ, кои разносятъ птицы. Но можно это производить опводками и опдирами. Что въ разсужденіи розлапыхъ вѣшвей изъ деревъ сихъ можно дѣлать живыя ограды, нѣтъ въ томъ сомнѣнія, когдабъ только въ осени поздно опадающіе и въ Маѣ развертывающіеся листья ихъ не были подвержены обѣданію гусеницъ болѣе всѣхъ другихъ деревъ. Почти ежегодно сіи деревья голы и обвѣшаны паучинами.

26) Робинія или акація.

Это дерево называютъ акаціею, но безъ довольнаго основанія. Собственно надлежало бы оное называть колючее *робиніево дерево* съ бѣлыми цвѣточными колосками, *ненастоящій Виргинскій тѣнистый тернъ*, *лже-акація*, у Линнея *Robinia pseudoacacia*. Оное перешло изъ Пенсильваніи и сѣверо-Американскихъ мѣстъ сперва во Францію, а потомъ въ Нѣмецкую землю, такъ что мало осмалось садовъ, въ коихъ бы деревья сіи не развелись, и какъ оное сдѣлалось домашнимъ, да и воздухъ зимъ нашихъ выдерживаетъ,

что

шо пропустить оного въ семъ сочиненіи не можно. Росѣ опѣ семянъ выращенныхъ пеньковъ уже въ первые годы бываетъ очень немалъ, напрошивъ опѣ черенковъ роспушѣ оныя не такъ высоко, и беспрестанно оппускающѣ побѣги опѣ корней. Случается видѣть такія древа, кои въ опстояніи трехъ сажень опѣ стараго древа пускающѣ опѣ корней побѣги; почему лучше древа сіи содержатъ не въ садахъ, но на опкрытыхъ мѣстахъ, гдѣ подростъ сія больше пользы, нежели вреда приноситъ. Роспешъ дерево это на всякомъ мѣстѣ, но на доброй, нѣсколько влажной землѣ сильнѣе. Во Франціи разводятъ оное множественно къ полученію самыхъ прочныхъ кольевъ въ виноградники. Въ этомъ намѣреніи должно пень чрезъ каждые три года вплоть къ землѣ срубать; ибо колья, вырастающіе опѣ корневыхъ побѣговъ, бывающѣ лучше, нежели опѣ пня и изъ вѣшвей, да и въ этомъ случаѣ оппускающѣ больше опростковъ, а корни еще далѣе распростираются, и слѣдственно больше опростковъ производить могутъ. Нѣкоторые высокія древа сіи предпочитаютъ низкимъ, для того что опѣ нихъ можно получать слѣги и доски. Когда чрезъ три года толстыя вѣшви съ нихъ обсѣкашъ, главный пень въ десять лѣтъ (предполагая, что растетъ на доброй землѣ), получаетъ такую толщину, что выдушъ изъ него до-

ски, въ четыре и пять вершковъ шириною. Во Франціи сажаютъ дерева сіи на поляхъ, и производятъ изъ нихъ крѣпкія живыя ограды, переплешая между собою молодыя въшви. Лѣсъ его годенъ въ сполярную работу, который цвѣту своего не шеряетъ и отчасу красивѣетъ. Но какъ оный подверженъ шресканію, должно въ подѣлку употреблять оный несырымъ, но довольно высохшимъ. Не видно поднесъ, чшобъ на листья сего дерева нападали насѣкомыя.

Когда лѣшъ за двадцать или шридцать начали эшо дерево столько у насъ выхвалять, опредѣлялъ о немъ славный Г. Бемеръ въ новомъ зрѣлищѣ природы, на Нѣмецкомъ языкѣ, Т. I. стр. 160, пако: одобренію сего дерева я не противорѣчу, но думаю, что и отъ домашнихъ деревъ можно шѣ же получать пользы, когда только обратишь присмотръ и прилѣжаніе. Собственные мои опышы заключеніе эшо совершенно подшверждаютъ. На одинакой землѣ и въ ближнемъ между собою разстояніи сажалъ я молодые дубки и акаціи. Изъ перьвыхъ десятилѣшніе были уже выше и толще, нежели сіи въ пшнадцатъ лѣшъ; ибо за молодыми дубками имѣлъ я шаковый присмотръ, какъ описано подъ Но 1, въ пшшой Части въ послѣдней главѣ сего сочиненія. И когда намѣреніе опшнести къ прочноспи виноградныхъ коловъ, нужно только молодые дубки



ки срубишь вплошь къ землѣ, дабы получишь скоро вырастающіе побѣги для виноградныхъ коловъ, или раскалываешь самые пни молодыхъ дубковъ такъ, какъ шо дѣлають съ соснами, что однако больше труда оставишь. Впрочемъ и акація многимъ нашимъ деревьямъ усшупаетъ въ шомъ, что старѣясь, ростетъ розлашо, а отъ того въшромъ въшви часто опрываетъ и самые пни дерева раздираетъ. А какъ разводъ сего дерева одобряешь и въ пользу скошскаго корму, шо Г. фонъ *Галлеръ* очень справедливо заключаетъ, что какъ шо Хозяйство относишь до скудомельныхъ крестьянъ, а пришомъ дерево шо имѣетъ очень дробные листы, шо лучше избираешь къ сему домашня скоро растушя древа, а особливо ясени. Впрочемъ по заключенію Г. *Бемера* дерево шо заслуживаетъ сажденіе въ садахъ и алеяхъ, какъ въ разсужденіи своихъ красивыхъ листовъ, кои однако осенью рано опадають, а весною поздно развершываются, равномѣрно и по отмѣнно пріятному запаху цвѣтовъ, не меньше и по причинѣ годнаго въ дѣло ихъ лѣсу. Но чтобъ дерево шо полезнѣе было нашихъ домашнихъ деревъ, и за шѣмъ бы оныя пренебечь, сего никакими опышами подтвердишь не лъзя.

27) Сибирское гороховое дерево.

Названо дерево шо инако ненастоящая *робинія*, бобовое дерево и голу-  
би-

бинный горохъ, у Линнея *robinia caragana*. Опчизна его въ Сибирѣ, и составляетъ больше кустарникъ, хотя многіе его изъ одного корня происходящіе пни, зелено-желтоватыя и гладкіе, вырастаютъ аршинъ до пяти и выше, также и довольно толщину получающъ. Это дерево на открытомъ мѣстѣ выдерживаетъ жесточайшую спужу, также сильный жаръ и великую засуху можетъ сносить безъ пощанія, и растетъ лучше на песчаной, нежели на глинистой пошвѣ, но отнюдъ не на мокромъ мѣстѣ. Въ концѣ Апрѣля или въ началѣ Мая выходящъ на немъ изъ листовыхъ кисточекъ равномерно кисточками расположенные на длинныхъ черешкахъ желтые, медъ дающіе цвѣты безъ запаха, послѣ коихъ слѣдуютъ малые темные стручки, содержащіе по нѣскольку въ Августѣ поспѣвающихъ малыхъ сѣмянъ, составляющихъ человѣкамъ и скотамъ питательную пищу. Сими сѣменами лучше всего разводить это дерево; ибо по опытамъ саженіе черенковъ не успѣваетъ. Это второй родъ робиніи, коего разводъ съ выгодной стороны предложенъ, и о чемъ Г. Вемеръ заключаетъ такъ: что сѣмена похваляются въ пищу, это конечно сказано слишкомъ, да хотя бы оныя и равнялись съ другими, не можно имѣть отъ нихъ полезнаго употребленія въ большемъ количествѣ; ибо потребно къ сему превеликое число кустовъ, дабы собрать

четверикъ сѣмянъ. То же обстоятельство и съ листьями, хощя оныя бдѣть всѣ скоты охотно, но они насыщающъ не больше всякой другой травы, а къ накормленію одной козы, умалчивая коровы, едва можно набрать листовъ съ нѣсколькихъ кустовъ во многіе часы. Бажнѣйшая же польза листовъ въ томъ, что, какъ называютъ, можно извлекать изъ нихъ добрую синюю, индиговой неуступающую краску. Листы для сего должно мочить, привести въ гнилость, а далѣе поступать, какъ происходитъ съ дѣланіемъ индигу; однако и въ этомъ есть еще сомнѣніе.

28) *Сѣверо-Американскій яворъ.*

Этотъ съ пятиконечными, снизу широкими листьями *Виргинскій кленъ*, *platani occidentalis*, имѣетъ опчиною Пенсильванію, и спалъ у насъ лѣтъ за тридцать извѣстенъ за дерево, зиму нашу выдерживающее, но не столько еще заведенъ, какъ заслуживаетъ. Пень его имѣетъ то свойство, что при умножающейся толщинѣ, корка его сама собою облупляется и спадаетъ. Она цвѣту сѣрозольнаго, а на молодыхъ вѣтвяхъ зеленая, черешки листовъ красноваты, лѣсъ же бѣлый и твердъ. Листы съ небольшими вырѣзками и имѣютъ пять концовъ; ширина и длина оныхъ на влажномъ мѣстѣ содержитъ большею частью поларшина; низъ листовъ совсѣмъ пушистъ, также и мо-

ло-



лодыя вѣшви бываютъ покрыты, какъ бы волною, копорая сосмыгаешся онѣ пальцовъ. Цвѣточная почка появляется у насъ въ Іюнѣ. Сѣмена посѣваютъ осенью, но сѣменная голова на длинномъ стебелькѣ виситъ до весны, и въ Апрѣлѣ уже спадаетъ. Есть ошродіе онаго сѣ малыми свѣтлозелеными, меньше пушистыми листьями, коихъ вырѣзы въ числѣ пяти или шрехъ оканчивающся длинными концами. Г. фонъ *Минхгаузенъ* полагаетъ, что оное сослываетъ средину между восточнымъ и Американскимъ яворомъ, и что произошло онѣ случайнаго смѣшенія сихъ двухъ.

Въ Пенсильваніи находится это дерево большею частью по берегамъ рѣкъ и попоковъ, *Кальмъ* видѣлъ ихъ тамъ толщиною шрехъ аршинъ въ поперечникѣ, а по извѣстію Павла *Дудлея* изъ одного въ новой Англіи срубленнаго вышло двадцать два сажня кубическихъ дровъ. Поелику разводъ оныхъ происходитъ вышканіемъ вѣшвей длиною въ два и три аршина на мокромъ мѣстѣ, кои пускающъ корни и скорый ростъ производятъ, то *дю Руа* шаковымъ способомъ онѣ черенковъ выросилъ древа, кои въ чепыре года выросли въ три сажня вышиною и двухъ вершковъ сѣ половиною толщиною въ прорѣзѣ. Какъ по причинѣ столько скорого росту, такъ и полезности лѣсу, подобнаго кленовому, можно приступать къ

къ разводу онаго большимъ количествомъ безопасно; въ каковомъ намѣреніи удобнѣе сажать оное на мокрединахъ и около каналовъ, гдѣ въпрочемъ сажаютъ ракишы. А какъ множественные крупные листья его насѣкомыя не трогаютъ, кои при томъ осенью поздно спадаютъ, можетъ дерево это составлять ошмѣнно тѣнистыя алеи. По содержанію Парижскаго журнала утверждается, что испаренія сего явору очищаютъ воздухъ и предохраняютъ отъ чумы и всякихъ заразительныхъ болѣзней. Въ Испаніи не появлялась язва съ того времени, какъ насадили множество яворовъ по улицамъ, около города и въ садахъ; почему въ *Forst-Magazin*, В. 7. С. 59, предлагается сажать оныя къ отпращенію падежа около скопныхъ покоевъ, хотя по письмамъ Г. Бухгольца В. 2 С. 82, относитъ это къ однимъ только восточнымъ яворамъ. Но я нимало не сомнѣваюсь въ таковой же пользѣ отъ его широколиственного дерева, ибо во время скопскихъ падежей въ разныхъ сосѣднихъ мѣстахъ замѣтилъ, что крестьянскіе дворы, вязами и ильмами окруженные, коихъ верхи не были обрублены, но росли высоко и розлапо, либо совсѣмъ отъ заразы были свободны, или только малый вредъ понесли въ то время, какъ въ другихъ дворахъ, необсаженныхъ древами, крайней убытокъ произшелъ.

29) Сосна и ель.

Подъ симъ названіемъ обыкновенно разумѣютъ либо собственно *сосну* (*Fichte*), либо *пихту* (*Kiefer*), или даже *ель* (*Tanne*), пошому что большая часть деревенскихъ жителей на различительные признаки оныхъ не взираютъ. Сего замѣшательства не можно лучше избѣгнуть, какъ слѣдуя Г. Бемеру, положишь слѣдующіе признаки въ основаніе: иглы стоятъ либо единично, или попарно, или по нѣскольку вмѣстѣ пучкомъ, и въ корешкѣ своемъ окружаются общимъ влагалищемъ или ножнами. Помянутый вопрошаетъ: не можно ли первый родъ назвать *елями*, а второй *соснами*? (\*) чего поднесъ еще у насъ вообще не принято; ибо древа, имѣющія единичныя иглы, называютъ *соснами*, а у которыхъ по нѣскольку иглъ вмѣстѣ, превратно *елями* называютъ. Дю Гамель принялъ это различіе, и шѣмъ ошдѣлилъ ели отъ сосенъ, ели же опять раздѣлилъ на двѣ сшашьи, а именно: у коихъ шишки торчатъ вверхъ, и у которыхъ оныя висятъ внизъ. Первые суть собственно *ели*, другія же *смоляныя ели*, но послѣднія во многихъ мѣстахъ называются *сосны*.

А.

---

(\*) Въ Россіи это различіе наблюдается, но обыкновенный простый различительный знакъ сосенъ и елей тотъ, что у сосенъ иглы длинны, а у елей коротки.



А. Роды, имѣющіе единичныя иглы, или у кото-  
рыхъ листы поодиначкѣ на вѣтвяхъ стоятъ.

а) Ель съ единичными четверогранными  
иглами и внизъ висящими шишками,  
pinus abies у Линнея, или pinus picea у  
дю Руа и Миллера. Нѣмецкія названія  
оной: Die rothe und weiße Fichte, Sächsishe Fichte,  
die Roth-Tanne, die Harz-Tanne, Pech-Tanne,  
schwarze Tanne, Norwegische Tanne, der Pechbaum,  
grünen Holz, grünen-Baum. Черная или  
смоляная ель. Рослетъ въ холодныхъ  
странахъ, а особливо на горахъ въ Ев-  
ропѣ и Азіи. Пенъ ея, когда деревья сто-  
яшъ рѣдко, вырастаетъ вышиною отъ  
одинадцати до двадцати сажень; но рѣд-  
ко стоящія деревья сіи опускаютъ мно-  
го въ стороны вѣтвей, изъ коихъ ни-  
жнія, какъ самыя толстыя, столько  
бываютъ длинны, что земли касаются.  
Таковыя послѣднія называютъ шерша-  
вая ель. Единичные листы ея выхо-  
дятъ изъ узкихъ чешуйчатыхъ возвы-  
шеній, и стояшъ на вѣтвяхъ шпатовымъ  
образомъ, что вообще иглами своими  
всю вѣтвь покрываютъ. Оныя свѣтло-  
зелены, узки, четверогранны; въ четверть  
вершка длиною, остроконечны, тверды  
и на концѣ нѣсколько позагнулись. Цвѣ-  
ты появляются на ней въ концѣ Мая  
или началѣ Іюня. Яйцеобразныя муже-  
скаго рода серюжки или какъ иначе зо-  
вущъ кошечки бываютъ сначала  
свѣтлоокрасны, и подъ каждою своею че-  
Часть VI. Отдѣл. 1. К шуй-

шуйкою содержатъ два пыльные пычка. Женскіе цвѣты состоятъ еще съ предшедшаго году на концахъ вѣтвей въ маленькихъ шемновашыхъ почкахъ, и развертывающіяся въ одно время съ мужескими въ шишечки нѣсколько крупныя, длинновашыя и красновашыя. Концы чешуекъ бывающъ сначала прочь отворочены, но при выростаніи шишки плотно прижимающіяся. Свѣлыя шишки бывающъ свѣшломны, около  $2\frac{1}{2}$  вершковъ длиною и въ  $\frac{3}{4}$  вершка шириною. Онѣ на вѣтвяхъ висятъ внизъ, а поспѣваютъ въ Октябрѣ и Ноябрьѣ, хотя въ это время сѣмена изъ нихъ не выпадающъ, но уже въ теплые мѣсяцы слѣдующаго года. Наружныя чешуйки малы, островато-круглы, внутреннія же тонки и яйцеобразно-круглы, и сколько онѣ открыты, просширающіяся въ продолговатомъ чешвероугольникѣ. Величина и тонкость иглъ и шишекъ перемѣнчива, почему не можно опредѣлить по онымъ постояннаго различія; равнобѣрно какъ и большая или меньшая краснота женскихъ цвѣтовъ бываетъ случайна. Не можно же сихъ елей, какъ то дѣлающъ нѣкоторые писатели, раздѣлить на *мягкія* и *твердыя*. Свѣплая краска цвѣтовъ показывается слабость пошвы, а бѣловатосѣрая корка происходишъ большею частью отъ нѣжнаго каменнаго моху, коимъ она быва-  
етъ

есть покрыта. Г. Гледитишъ упоминаетъ о особливомъ отродѣ съ тонкими малыми и оспрыми иглами и бѣлосѣрою тонкою коркою, коя извѣстна подъ именемъ Прусской ели.

Ростетъ это дерево на высочайшихъ горахъ безъ всякаго вреда отъ снужа. Каждое сухое, каменистое и кремнистое мѣсто, когда только есть въ немъ большая подмѣсь глинистой или иловой земли, но не слишкомъ песчаное, а и того меньше черноземъ, для онаго способно. Въ послѣдней землѣ хотя идетъ оно скоро въ ростъ, но лѣсъ его бываетъ мягокъ, меньше смолянъ, красенъ и загнилъ въ срединѣ.

Размноженіе происходитъ отъ сѣмянъ. Шишки должно собирать съ Декабря до Марта, а сѣмена высѣвать весною въ Апрѣлѣ, и лучше оныя сѣять густо, нежели рѣдко. Восходящія сѣмена оказывающъ обыкновенно девять иглъ, кои оспающся нѣсколько времени покрыты кожицею, на другій годъ опускающъ онѣ малыя колючія иглы вверху, въ третій годъ ростъ ихъ скорѣе и выходятъ вверху вѣточки, а въ четвертый и пятый годъ идущъ онѣ примѣтно вверху. Пни очищаются сбрасываніемъ нижнихъ вѣтвей очень скоро, и должно это предоснавить напурѣ. Можно пеньки, когда они еще не уросли и не устарѣли, весною пересаживать.



Веретенный корень у нихъ коропокъ, а боковые корни идущъ не въ глубину, но просищаются въ верхнемъ слое земли.

б) Сосна съ единичными четверогранными, по коркъ растущими иглами и внизъ висящими шишками, бѣлая сѣверо-Американская сосна. *Pinus Canadensis* у Линнея и дю Руа; въ Канадѣ растетъ множественно, а рѣже въ прочихъ областяхъ сѣверной Америки; ибо любитъ холодныя страны, а ближе къ югу погибаетъ. Иглы у этой свѣтлѣе, а кора бѣлѣе, нежели у нижеслѣдующаго рода, почему и получила названіе бѣлой сосны. Земля, способная для нашей обыкновенной сосны, очень способна и для этой. Растетъ скоро и ежегодно почти на четырнадцать вершковъ, почему оную обще съ пихтищною Американскою (*pinus strobus*) должно считать за полезнѣйшую изъ сѣверо-Американскихъ иглистыхъ деревъ.

в) Сосна съ единичными четверогранными иглами и подъ оными съ пупочками, также внизъ висящими шишками, черная сѣверо-Американская сосна, *pinus mariana* du Roi, съ предшествою имѣетъ одно отечество, осипаетъ низменна и поному не заслуживаетъ уваженія.

г) Ель съ единичными зазубристыми иглами и вверхъ стоящими шишками, бѣлая ель, обыкновенная ель, *pinus picea*

у Линнея, *pinus abies* у дю Руа. Растетъ на горахъ и возвышенныхъ мѣстахъ въ Швейцаріи, Швабіи, Шлезіи, Тирингинѣ и проч. Бываетъ толстымъ, очень прямымъ высокимъ деревомъ, и просипраетъ нѣсколько въ стороны навислая вѣтви свои. Растъ ея быспѣ, когда соспоишъ на доброй землѣ. Бекманнъ утверждаетъ, что въ гуспинѣ вырастаетъ она въ 13 лѣтъ въ человека вышиною, а въ 20 лѣтъ растъ ея бываетъ больше тринадцати аршинъ. Г. дю Руа извѣщаетъ, что на сухой каменистой пошвѣ посѣяныя ели лѣтъ чрезъ 40 большею частію въ пятьдесятъ футовъ (семь сажень съ небольшимъ) и въ девять футовъ (слишкомъ въ сажень) въ поперечникѣ толщиною вырастаютъ. По двадцати годахъ ель сія очищается отъ ненужныхъ своихъ вѣтвей, и тогда примѣшнымъ образомъ идетъ въ ростъ; но рѣдко до 30 году приносишъ способныя сѣмена, а случающіяся прежде того къ посѣву негодны; ибо бываютъ почти безъ ядра и наполнены только жидкою смолою. Поелику корень ея толще и глубже въ низъ идетъ, нежели у черной ели, то и крѣпче удерживается она противу бурливыхъ вѣтровъ.

Начинаютъ ели разводиться тамъ, гдѣ прежде оныхъ не бывало посредствомъ сѣмянъ. Оныя должно сѣять въ осен-

нее время, и въ слѣдующую весну оныя взойдутъ. Земля для нихъ поспѣваема ни песчаная, ни мокрая. Должно сѣмена только разбросать, а не накрывать землею; ибо находящаяся въ нихъ смола защищаетъ ихъ отъ морозу. Проросшають оныя осмью плоскими лучеобразнораспространяющимися листьями. О полезности сего лѣсу въ корабельномъ и домовомъ строеніи, для свай водныхъ на перекладыны по ихъ связности почти лучше дубовыхъ нѣкоторыхъ домовыхъ приборовъ, какъ-то ведръ, чеповъ, лѣсницъ и тому подобнаго, ибо онъ бѣлѣе и легче соснового для разныхъ музыкальных орудій, умалчивая впрочемъ о томъ, что оный пріятенъ лишь тамъ, гдѣ его нѣтъ, и сдѣлать изъ онаго издалека привозясь. Молодые свѣжія шишечки словы варятъ въ сахарѣ, и предписываютъ яко цѣлебное средство отъ истеченія сѣмени. Въ болонахъ или пузыряхъ на корѣ пня, кои называютъ словою *лопухою*, содержишься чистый терпеншинъ, который дю Гамель считаетъ лучшимъ терпеншину лиственничнаго (*larix*).

- д) Съ единичными гладкими иглами и вверху торчащими шишками ель, Гилладская балсамичная ель, *pinus balsamea*. Дерево это, имѣющее отчизною Виргинію и Канаду, зиму нашу выдерживаетъ и вырастаетъ на посредственно доброй



землѣ, въ первыя годы довольно много, въ послѣдующіе же меньше и остаются неизменно. На корѣ ея примѣтно много малыхъ выпятившихся желвачковъ, наполненныхъ чистою благовонною смолою, которая въ Англіи продается за бальсамъ Гилеадской. Иглы на этой ели короче, нежели на предшедшей, и сидящѣ растаращившись около вѣтвей. Величайшее различіе состоитъ въ шишкахъ, кои на Гилеадской ели короче и меньше, также тупы, почти подобны видомъ шишкамъ кедровъ Ливанскихъ.

- е) Ель съ одиначными тупыми иглами и вверхъ торчащими шишками, цинкунная ель, *abies Americana* у Миллера, *pinus Americana* у дю Руа. Эта ель зиму нашу выдерживаетъ, но никогда высоко не вырастаетъ, кромѣ того, что распространяетъ свои вѣтви больше въ горизонтальномъ положеніи.

Б. Сосны, у коихъ по нѣскольку иглъ изъ общаго влагалища выходитъ.

- а) Двулиственная обыкновенная сосна, боровая сосна, по Нѣмецки *Kiefer-Fichte*, *gemeine Kiefer*, *Kien-oder Ruhn-Baum*, *Föhre*, *Föhre*, *Kien-Föhre*, *Feuren*, *Ferge*, *Schleiß*, также *Spahn-Holz*, въ Швейцаріи *Thäle*, *Perge*, *Ziegen-Holz*, *Füre*, въ Виртембергѣ *Mandel-Baum*, *pinus silvestris* у Линнея. Это дерево находится почти во всей Европѣ и растетъ на всякой пошвѣ, какъ на горахъ, такъ и плоскомѣстѣ, но въ

К 4 ..... раз-

разсужденіи мапочнаго корня ростетъ мало на самомъ каменистомъ и весьма твердомъ мѣстѣ, также меньше въ болошахъ, нежели на рыхлой посредствен-но влажной пошвѣ. Лучшая пошва для сосенъ по всѣмъ опытамъ изъ песку, съ глиною смѣшаннаго, или верхней слой изъ песку имѣющая, а подъ нимъ глина, въ кошорой корни простираются могутъ, на шаковой дерево внутри будеть смо-ляно. Послѣ сей способна пошва хопя не изъ глины, но изъ другой доброй земли, глубокимъ и рыхлымъ слоємъ состоящая. Это различіе пошвъ съ ины-ми обстоятельствомъ причиной различ-наго росту оныхъ. Пенъ на тощей пош-вѣ, и когда деревья сядутъ между собою просторно, осипается корешокъ и толстѣтъ, вѣтви малы и безпорядочны, корка так-же безпорядочна и взорвана, и имѣетъ на себѣ больше гладкой чешуи. Если же сядутъ между собою тѣсно, растутъ оныя прямо вверхъ, сами собою отъ вѣтвей освобождаются и содержатъ только къ вершинѣ нѣсколько распро-стертую шапку. Въ нѣкоторыхъ мѣ-стахъ Нѣмецкой земли называютъ сіи сосны *Fichte* или *Heidel-Holz* тогда, когда кора на нихъ гладка, толста и покры-та желтокрасною кожею; *Kiefer* же, или просто *боровица* называется тогда, еслии кора на нихъ шаршава, къ верь-ху пня чешуиста, и цвѣту шемнокра-снаго.

снаго. Однако это различіе случайное, ибо оба дерева отъ однихъ сѣмянъ происходятъ. Еслили дерево здорово, имѣетъ оное бѣлый бѣлокъ, а ядро нѣсколько желтое, въ старости же красноватое. Возрасшъ сосенъ удобно опредѣляется какъ по внизъ висящимъ вѣтвямъ, такъ и по внутреннимъ соковымъ кольцамъ, и зависяшъ отъ доброты пошвы, сколь долго можетъ сосна пребыть въ здоровомъ сосноянті. На доброй пошвѣ можетъ оная ежегодно прибывать въ толщину всегда равную по крайней мѣрѣ на шестъ вершковъ. Осмидесятилѣтняя можетъ годна быть во всякое спроеіе, а ростъ свой продолжатъ до 150 лѣтъ.

Рѣдко случится увидѣть три, но обыкновенно только по двѣ узкихъ бирюзоваго цвѣшу около вершка длиною иглы, окруженныхъ общимъ влагалищемъ или ножнами. Оныя разсажены на вѣтвяхъ вокругъ, со внутренней стороны имѣютъ жолобокъ, и складываются, когда ихъ сжать опять ладно, къ верху оканчиваются острѣемъ. У сего и слѣдующихъ родовъ сосенъ мужескій цвѣтъ сидитъ на концахъ вѣтвей, а длинноватая вверху торчащія серіожки появляюща въ Маѣ. Ошъ великаго изобилія желтоватой сѣменной пыли, иногда землю столько покрываетъ, когда вѣтромъ съ громовыми тучами оную уноситъ, что происходятъ отъ того



такъ называемые *сѣрные дожди*, кои отъ нѣкоторыхъ счищаются чудесными.

Женскіе цвѣты соспоаяшъ ошчаспи единично, часшью же по два и больше вмѣстѣ, сначала вверхъ торчавъ, но мало помалу свисающъ въ стороны. Сначала бывающъ зеленоваты, желтоваты, также красноваты, но красный цвѣтъ вскорѣ превращается въ зеленый. Таковымъ образомъ окрашенные шишки вырастающъ до половины Іюля съ небольшую продолговатую ружейную пулю. Этошъ росшъ удерживающъ и съ перемѣною зеленого цвѣту въ сѣрый до Мая слѣдующаго года, а потомъ по Іюль вырастающъ въ небольшія кѣглообразныя шишки въ вершокъ длиною и въ полверстка толщиною, а наконецъ въ Октябрѣ совсѣмъ выпѣваюшъ. Слѣдственно созрѣваюшъ онѣ въ осьмнадцать мѣсяцовъ. Если шишки спѣлыя останутся на деревѣ, пребываютъ до Марта, и даже до Апрѣля сжаты, а тогда чешуйки отверзаются при сухой погодѣ и солнечномъ сіяніи сами собою, и допускающъ крылатымъ сѣмечкамъ отъ вѣтру разлетаться. Таковымъ образомъ на каждомъ деревѣ бывающъ шишки просякаго возраста. Первые изъ нихъ шѣ, кои еще за три года зацвѣли, и изъ коихъ еще въ прошедшемъ году сѣмена выпали; онѣ видомъ подобны двухлѣбнымъ, но шарѣе оныхъ годомъ.

Дол-

Должно умѣть различать ихъ, чѣмъ въ собираніи на сѣмена не имѣть тщательнаго шруда. Вторыя, кои цвѣли за два года и въ прошломъ году поспѣли. Ихъ корешневоишемный цвѣтъ и состояніе на двухлѣшнихъ побѣгахъ легко учиняетъ ихъ примѣшными. Третьи шѣ, кои цвѣли въ прошломъ году и настоящей осени поспѣли. Оныя всегда находяшся на молодыхъ побѣгахъ и всѣхъ меньше ростомъ. Сіи также должно замѣчать, собирая сѣмена, чѣмъ сборъ оныхъ не соспавилъ бесполезнаго шруда.

Есѣли обсѣвается мѣсто, изъ легкаго песку состоящее, разбрасываются по оному совершенно спѣлыя шишки въ Февралѣ, Мартѣ или въ Апрѣлѣ; солнце отверзаетъ оныя, сѣмена выпадаютъ, и дождемъ смываясь, разносятся. Шишки служатъ къ зашитѣ сѣмянъ отъ пронизающаго солнца и вѣтру. Однако въ эшомъ случаѣ должно шишки разсѣвать густо; ибо чѣмъ чаще сѣмена на худой пошвѣ взойдутъ, тѣмъ это лучше. Рѣдко всходящія сѣмена производятъ токмо корявыя, низкія и на вѣтви раздѣляющіяся древа. Но когда взойдутъ онѣ густо, то и на худой пошвѣ вырастаютъ прямыми и высокими древами, кои взаимно такъ себя осѣняютъ, что солнце и воздухъ къ пользѣ растенія дно земли осушаютъ не могутъ, мо-  
ло-

лодыя же тѣсно стоящія древа въ послѣдствіи можно мало помалу прорубить, каковое дѣйствіе называется *прорѣживаніе* или *просвѣтливаніе*. Нижнія вѣтви современемъ подсыхаютъ и сами собою спадаютъ, такъ что очищеніе деревъ должно оставитъ самой нащурѣ; ибо обрубаніе вѣтвей для сего роду иглистого лѣсу крайне вредно и останавливаетъ ростъ.

Кому надобно получить сѣмена изъ шишекъ къ посѣву, вносясь послѣднія въ избу или сушильню, дабы разверзлись. Нѣкоторые мочатъ въ этомъ намѣреніи шишки сушки двои въ водѣ ко ускоренію разверзанія. Въ печѣ же сушить шишки опасно; ибо сѣмена отъ сильнаго жару могутъ вредъ пошерпѣть и ко всходу учиниться негодными. Впрочемъ можно шишки при солнечномъ сіяніи, когда оно довольно сильно, разсыпать на простынѣ кучею на дворѣ, и когда верхнія разверзнутся, разворачивать кучу и нижнія выгребать вверхъ. Когда шаковыя сѣмена сѣются на твердой землѣ, должно оную прежде паханіемъ и скородѣбою привесити въ рыхлосѣ, также разсѣивать, смѣшавъ съ пескомъ, чтобы легли негусто. Если гдѣ паханіе неудобно, можно взрывать мотыкою, а особливо въ лѣсахъ мѣстечками по прогалинамъ. Это должно производить шаковымъ образомъ:  
чтобъ



чтобъ широкою мошыхою дѣлать борозды, отъ девяти до двенадцати вершковъ шириною, сажень пять или семь длиною, приличной глубины по состоянью почвы, и сколько по глазомѣру возможно прямо; потомъ отступивъ вершковъ двенадцать, оставивъ облогу, а потомъ копать шаковую же борозду, и такъ далѣе, пока все мѣсто будетъ обработано. Земли никогда не должно взрубать глубже, какъ на двѣ ладони, дабы безъ нужды не выворошить на верхъ нижней сырой земли, которая для сѣмянъ неудобна, борозды же для того должны быть неузки, чтобъ скоро травами не заросли. Въ отращиваніе сего на мѣстѣ, очень за обложившемъ, дернины выворачиваютъ правою внизъ, и къ сѣверной или восточной сторонѣ складываютъ стѣнкою, дабы какъ травы не скоро пробивали, такъ и ибжнхъ росковъ суровые и сухіе сѣверные и восточные вѣтры не вредили по причинѣ этой защиты. Иные, употребляющіе паханіе, пахутъ шаковымъ образомъ, чтобъ между каждою взоранною бороздою оставалась борозда облоги, и даже на супескѣ шаковымъ образомъ пахутъ, чтобъ вывороченная земля сѣменамъ отъ вѣтру и солнца дѣлала защиту.

Кто желаетъ большое, совсѣмъ безлѣсное мѣсто засѣять, которое по причинѣ

чинѣ весьма сухой пошвы или негладкаго положенія лѣсныхъ сѣмянъ принятъ неудобна, шамъ лучше производить сѣвъ полосами отъ Сѣверозапада къ Юговостоку, чрезъ что все мѣсто современемъ получитъ защиту отъ суровыхъ погодъ и шѣмъ къ принятію лѣснаго посѣву удобришся; ибо какъ скоро молодыя деревья до нѣкопорою вышины достигнушъ, слѣдующъ правы, кои обще съ молодыми пеньками землю отъ опаляющаго солнечнаго жару защищаютъ, суровые, сушащіе вѣтры нѣкимъ образомъ одерживаютъ, и ежегодно соплѣвающими частями своими пошву удобряя, учиняютъ плодоносною. Таковыя неудобныя мѣста прежде сего лѣтъ чрезъ двадцать и тридцать безполезно листовнымъ лѣсомъ засѣвали и засаждали. Напоследокъ примѣтили, что оныя отъ округи, копорою оныя съ смежными лѣсами граничили, мало помалу къ срединѣ молодою подростью покрываться начали.

При первомъ обсеѣваніи сыпучаго песку нѣтъ инаго средства, какъ узкія длинныя полосы, или малыя мѣста, обгородить плотнымъ нѣсколько высокимъ плетнемъ, насыпать на нѣсколько вершковъ тяжелой земли въ глубину песку, и въ оную посѣять сѣмена иглистаго лѣсу. Таковымъ образомъ песчаныя мѣста мало помалу зарощаются.

ся. Но чѣмъ медленнѣе это происходитъ и чѣмъ больше приключаетъ трудъ и убытковъ, тѣмъ больше причины остерегаться, чѣмъ таковыя опасныя мѣста, кои сосѣдственности подъ вѣтромъ лежащія пескомъ заносить могутъ, не совѣмъ отъ лѣсу обнажить. Срубку лѣсу должно по сему производить узкими полосами или мѣстечками, и подростъ, пока еще мѣсто отъ засухи, вѣтровъ и солнца нелишено своего плодоносія, возстановлять. Что же обгораживаніе таковыхъ мѣстъ нужно, видимо изъ того, что первый сухой вѣтръ сѣмена легкія съ пескомъ уноситъ и загребаютъ въ высокія косы. Когда же будутъ разбросаны шишки, вѣтръ ихъ хотя сносить не можетъ, а потому остаются оныя лежащими на мѣстахъ своихъ, но засыпаютъ ихъ песчаными косами и удушаютъ. Въ другихъ же мѣстахъ вѣтромъ песокъ отъ нѣжныхъ корешковъ выдуваютъ, отъ чего молодые деревья мало помалу засыхаютъ.

Молодые сосны всходъ свой оказываютъ чепырьмя и пятью иглами. Въ первомъ году роснѣ ихъ малѣ, въ другой выходятъ главный побѣгъ, въ третій годъ оказываются вѣшви, и такъ роснѣ мало помалу учиняется отчасу сильнѣе и скорѣе. А какъ эшотъ родъ изъ всѣхъ иглистыхъ деревьевъ растетъ

бы-



быспрѣе, не должно сѣять сосновыхъ сѣмянъ мѣшавъ съ еловыми; ибо онѣ другіе роды заглушаѣтъ. Пока обсѣянное мѣсто онѣ ходьбы скоповъ не придетъ въ безопасносѣ, не должно пускати на оное стадъ. Гусеница, изъ которой выходящъ ночная бабочка, названная Линнеемъ *phalaena tineae retinella*, приключаетъ не рѣдко, что верхнія вѣтви у сосенъ и елей погибающъ, а прочія остающія свѣжи, послѣ чего на поврежденной вѣтви оказываѣтся смоляной желвакъ.

*Красная Шотландская сосна*, *pinus rubra* у Миллера названная, по мяѣнїю дю Руа составляѣтъ только опрѣде. Иглы на ней короче, толще, бороздчаты, и свѣшлѣе въ своемъ селадоновомъ цвѣтѣ.

- 6) *Дву иглистая корявая сосна, горная сосна, малая Алпійская сосна*, *pinus montana* у дю Руа и Миллера. Оную Галлеръ равномѣрно прѣмлетъ за опрѣде обыкновенной сосны; находится она по горамъ въ Венгріи, Алпійскимъ и Шварцвалдскимъ. Особливый роснѣ сосноишъ въ томъ, что пенъ и вѣтви не прямо вверхъ идушъ, но безпорядочно и переплетаясь, простирающія по землѣ, почему и посѣвъ оныхъ не совѣтую производить. *Balsamus Hungaricus*, или корявыхъ сосенъ масло изъ оныхъ прѣуготовляѣтся.

в) *Пятилиственная, гладкая кедровая сосна, Россійскій или Сибирскій кедръ*, *pinus sembra* у Линнея. Рощеишь не токмо въ Сибирѣ, но и на горахъ Аляйскихъ въ Швейцаріи, также на Тирольскихъ и Карпатскихъ. Въ Сибирѣ бываетъ не малой вышины и толщины. Тамъ орѣхи шишекъ ея собирающъ, ошвозяшъ въ Россію и продающъ ко употребленію сырыми, или на бишье поснаго масла. По Шреберсову извѣстію, лѣсъ сего кедрѣ ошвращаешъ моль, почему посшавцы и сундуки изъ оваго уважашюся.

г) *Пятилиственная съ зазубристыми иглами, Веймута сосна, пихта*; *pinus strobus* у Линнея. Лордъ Веймунъ въ деревнѣ своей перьвый насадилъ много сихъ Американскихъ сосенъ, почему оныя и названіе его полутили. Въ Америкѣ вырастаешъ ея лоснящійся шемнованный и гладкій равный пенъ выше чешыринадцати сажень. Иглы на ней, подобно какъ у кедровъ, трегранины и совершенно къ онымъ сходны, шолько свѣшлѣ цвѣшомъ, шоне и по краямъ съ зазубриною. Шишки около шрехъ вершковъ длиною и подувершка въ прорѣзѣ; чешуя на оныхъ шемна, плоска, округла, рухла и гладкая, шакъ какъ привозяшъ ихъ съ беретовъ сѣверной Америки, и покрыва шешекнисю непрошивнаго запаха смолою, каковою шемновашою бѣлеш.

Часть VI. Отдѣл. 1. А со-

состію онѣ отъ всѣхъ прочихъ отлича-  
ются. Крылатыя ея сѣмена поспѣва-  
ютъ осенью, и должно оныя тогда за-  
благовременно собирать; ибо шишки отъ  
малѣйшей шеплопы разверзаются и  
сѣмена изъ нихъ выпадаютъ. Всклопѣ  
онѣ осьмью иглами въ землѣ, которая  
должна бытъ сѣ пескомъ смѣшанная, и  
молодыя деревца въ шрестій годъ, ибо  
наши суровѣйшія зимы ни мало онымъ  
не вредящъ, могутъ бытъ пересажены  
на опредѣленные мѣста. Изъ всѣхъ Аме-  
риканскихъ иглистыхъ деревесъ сіе за-  
служиваетъ у насъ преимущество.

30) *Листвяница или жаворонково дерево.*

*Pinus larix* у Линнея. Поелику дерево  
это чрезъ всю зиму споймѣ обнаженно, и  
каждую весну выводитъ новыя иглы, то  
Г. Бемеръ основательно описываетъ отъ  
прочихъ Ботаниковъ, кои присоединяютъ  
это дерево къ соснамъ и елямъ. Листвя-  
ница растетъ въ Богеміи, Шлезіи, Вен-  
гріи, Тиролѣ, Швейцаріи, Франціи, Сибирѣ  
и проч. на возвышенныхъ мѣстахъ,  
рѣдко на равнинахъ, и сполькожъ быстра  
въ своемъ ростѣ, какъ сосна и ель; ибо  
по состоянію почвы не рѣдко въ одинъ  
годъ аршина полтора и два выбѣгаетъ.  
Твердый шемнокрасный лѣсъ ея тяжеле  
еловаго и сосноваго. Плодовитыя шиш-  
ки ея поспѣваютъ въ Сенябрь и спада-  
ютъ не ежегодно; ибо спарыя и молодыя  
въ-



вѣшви опчаспи бываютъ голы, часпью же  
носятъ сѣи шишки.

Сѣмена ея всходятъ на всякой землѣ,  
такъ что происходящія онѣ оныхъ дерев-  
ца безъ особливаго присмотру удачно ро-  
стутъ, однако на глинистой, холодной,  
а особливо мокрой почвѣ хуже, нежели  
на теплой, легкой, съ пескомъ смѣшан-  
ной и каменистой. Добрыя, тяжелыя и  
спѣлыя сѣмена, по посѣвѣ весною, всхо-  
дятъ чрезъ чешыре и пять недѣль. Въ  
первое лѣто молодыя деревца выросша-  
ющѣ вершка въ два и съ половиною, и въ  
первую зиму удерживаютъ свои еще не-  
усовершенствовавшіяся иглы. Оныя выдерживаютъ  
спужу и не требуютъ прикрытій. Если-  
ли пеньки сильнымъ морозомъ изъ земли  
вытянутся и корни обнажатъ, должно  
онѣ пальцами опянь вдавить и землю  
угнѣсти. Еслили надобно деревца сѣи пере-  
саживать, тогда въ концѣ Марта или въ  
началѣ Апрѣля мѣсяца въ третью весну  
ихъ вынимать, когда выроснутъ онѣ уже  
въ аршинъ. Должно при сѣвѣ тщаель-  
но беречь корни и сажать пеньки такъ,  
чтобъ земля вокругъ возвысилась, дабы  
снѣгъ и вода около ихъ собиравшаяся не  
могла. Можетъ быть полезно пересадку  
повторять. Въ первый разъ могутъ де-  
ревца быть между собою разсажены на  
поларшина или на  $\frac{3}{4}$  аршина, чтобъ тѣ-  
снымъ своимъ стоянѣмъ сами себя защи-  
щали отъ вѣтровъ и погодъ, а вѣшви

ихъ росли бы прямо въверхъ. Во вторую пересадку на пятомъ году разсаживаніе ихъ на два аршина разстояніемъ. Впрочемъ липовница корни свои глубоко въ землю пускаешь, и пошому оныя опроверженія бурями безопасна. Росші молодыхъ деревцовъ подчищеніемъ нижнихъ вѣтвей до половины пня, ускоряешь, чего не надлежитъ предпринимать прежде десятиаго и двѣнадцатаго году, и только зимою, чѣмъ смоляныя непрѣбныя чашницы не искали и шѣмъ росу не удерживали. Поелику еще по седьмому и осьмому году цвѣтущія дерева приводятся шѣмъ въ безсиліе, дю Руа совѣтуетъ шаковыя, а особливо женскія или малыя шишечки съ опорожненіемъ сламыванъ, и увѣряетъ, что росші содержимыхъ шаковымъ образомъ деревъ весьма ошлачаются.

Нѣкоторые писатели, кои посѣвъ у насъ липовницъ большимъ количествомъ совѣтовали и утверждали, что оныя несравненно выгоднѣе обыкновенныхъ нашихъ сосенъ; понеже липовницы зимою стояшіе голы, спржадаютъ однако оныя морозовъ и гололедицы мало, но когда молодые пенъки будутъ сломаны или обрублены, ошпускающъ противу свойства иглистыхъ деревъ новыя побѣги ошъ корней. Хотя нѣкоторые писатели сему дереву несравненно бышрей росші предъ другими иглистыми деревьями призываютъ, но Г. Гледишъ съ утвержденіемъ симъ

не соглашается и повѣствуетъ, что лисвяницы въ одиннадцатъ сажень вышиною находясь только въ густыхъ дремучихъ лѣсахъ. Тяжестъ лисвяницы противу сосны содержится, по исчисленію Г. дю Руа, какъ восемь къ семи. Брусъ изъ оной, по новымъ извѣстіямъ, выдерживающъ въдесятеро больше пятисотъ предъ дубовыми. Но какъ элошъ лѣсъ скорѣе другаго загорается, приномъ горишъ сильнѣе и медленнѣе, то опасно цѣлая зданія, шѣсно между собою спояющъ, строишъ изъ одного сего дерева. Палласъ повѣствуетъ во второй Часини путешественнѣй своихъ по Россіи, что корка и лѣсъ лисвяницы только наполнена смолою, что она сырая на корѣ загорается, и что мало можно сыскать старыхъ деревъ, которыя бы ошъ зажитанія нравы, чѣмъ Башкирцы весною пасбища свои очищающъ, не были захвачены и съ одной стороны не выгорѣли до корня. На шакowychъ деревьяхъ происходишъ въ водѣ распускающаяся, шемная, впрочемъ къ камеди Арабской сходная лисвяничная камедь, которая впрочемъ извѣстна подъ названіемъ *Оренбургской гумы* (\*).

Кромѣ скорого росну лучшихъ деревъ и углей полезно лисвяничное дерево мно-

Л 3 ..... гими

---

(\*) Я имѣю у себя лисвяничную смолу благовонную, желтоватаго цвѣту, всю получилъ ошъ Г. Кипитана Гага изъ путешествія его къ Байкалу привезенную.



гими другими обшояпельснвами. Подѣ оными роснелѣ множеснво доброй травы; ибо опадающія иглы его мягки, скоро соплѣваюшѣ и больше землю утучняюшѣ, нежели смоляныя иглы прочихъ деревѣ, кои землю устилая, травы глушаюшѣ. Сѣмена лиснвяницы подобны вкусомъ кедровымъ орѣхамъ. Когда пучки иглъ весною развершываюшся, испускаюшѣ пріятный запахъ, почему въ Венгріи и другихъ мѣстахъ вѣшвы лиснвяницы, подобно березовымъ, вносяшѣ въ покои. Г. Гледишѣ ушверждаетѣ прошиву нѣкоторыхъ писателей, что лѣсѣ сего дерева неподверженѣ пресканію, черви онаго не почаюшѣ, почему Италіянскіе живонисцы берутѣ преимущественно изѣ него доски, а въ Тиролѣ употребляютѣ на спинки къ скрипкамъ. Въ водѣ лѣсѣ эшотѣ ошмѣнно проченѣ, и Гмелинѣ въ flor. Sibir. ушверждаетѣ, что получаетѣ онѣ въ ней почти каменную швердосѣ. Преимущественно способенѣ оный на толстыя мѣльничныя валы, въ Сибирѣ дѣлаюшѣ изѣ онаго ошмѣнныя бочки, а въ Швейцаріи лучшіе винныя куфы. Большіе пни годны на мачшы и въ корабельное строеніе; живущіе при Генферскомъ озерѣ, по Галлерову извѣстію, предпочитаютѣ оный для сего всякому лѣсу. Довольно пользы, могущихъ поощршѣ къ разводу лиснвяницы въ большемъ количеснвѣ.

*Сѣверо - Американскихъ лиственницъ*  
сѣмена привезены чрезъ Англію въ Нѣмецкую землю. Оныя растутъ въ Канадѣ и восточномъ Іерзеѣ. Иглы на нихъ нѣскольکو темнѣе, селадоноваго цвѣту, а черешки иглъ почти черны, почему и названо дерево это черная Американская лиственница. Не рѣшено еще, можетъ ли оное у насъ достигать толщины и вышины Европейскихъ лиственницъ?

31) *Кедръ Ливанскій.*

Это дерево сообщаетъ нашимъ саженіямъ преизящный видъ, и для многихъ людей соснавляетъ примѣчанія достойную рѣдкость; прозваніе же свое имѣетъ отъ горы Ливанской, гдѣ поднесъ выдающъ оное путешественники. Вѣтви его, бывающія сажня въ три длиною, висятъ внизъ; самыя нижнія, происходящія на пнѣ въ опстоянтіи отъ корня чешырехъ и пяти аршинъ, лежатъ почти на землѣ. Иглы на немъ безъ мала въ вершокъ длиною, и растутъ какъ на лиственницѣ кучками или хохолками, т. е. выходятъ оныхъ дюжины по двѣ изъ одного общаго влагалища. Спѣлыя шишки бывають въ два съ половиною вершка длиною и въ два вершка шириною; однако привозимыя изъ Леванта чрезъ Англію бывають нѣсколько шоне и короче. Лучшій способъ отверзать оный слѣдующій: должно повернуть шишку по длинѣ ея съ осторожностію, члобъ сѣмянъ не повредишь, положишь потомъ на сушки въ во-

ду, или послѣднее хоня и оставишь, а въ скважину вгонять спицу потише буравца, коимъ шишка была провернута; чрезъ это она разломится и орѣхи можно будетъ легко выбрать. Онѣя лучше сажать осенью, нежели весною, очень мѣлко въ пестаное мѣсто, или въ ящикѣ, наполненномъ рыхлою не много съ пскомъ смѣшанною землею, и содержать не влажно, ибо орѣхи сѣи удобно загнивають. Недѣли чрезъ четыре или пять сѣмена начнушь всходишь своими иглами; изъ середины онѣхъ выходить еще въ первый годъ довольно немалый побѣгъ, усаженный по шворонамъ иглами, въ послѣдующій же годъ иглы вырастають уже кучками и побѣгъ роснетъ сильнѣе; въ третій или четвертый годъ пересаживающся пеньки на свои опредѣленные мѣста. Въ этомъ мѣшканіи не должно, для того что маточный корень у него толстѣетъ и длиненъ, и въ замедленіи пересадки легко поврежденъ быть можетъ. Онѣя снолькожъ, какъ и всѣ иглистые древа, не шерпинѣ обрѣзыванія корневой мочки, ни обрубанія даже и нижнихъ вѣтвей. Въ хорошіе годы вырастають это дерево онѣ четырехъ до семи вершковъ. Чтобъ древа росли больше въ вышину, нежели шолщину, должно онѣя сажать между собою шѣснѣ. Онѣ любяшь больше худощавую, нежели шучную пошву, больше горы, нежели низменности, съ плодомъ приходяшь поздно, и по



по всеобщему утвержденію изъ всѣхъ деревьевъ достигающъ глубочайшей снѣгоснѣжи. Шульцъ въ 1755 году видѣлъ на горѣ Леванской не больше двадцати снѣговыхъ деревьевъ, кромѣ многихъ молодыхъ и самыхъ малыхъ. Самые толстые изъ нихъ имѣли въ окруженіи прицѣпъ шесть футовъ (слишкомъ пять саженъ), изъ чего можно заключить о необъятной оныхъ вышинѣ.

Чтобъ дерева сѣи по желанію удавались, должно избирать подъ оныя горы и возвышенныя мѣста. Въ самыя жестокия зимы шерпящъ только концы верхнихъ ихъ вѣтвей нѣсколько; но онѣ, не взирая на это, растутъ равномерно сильно, и изъ подъ замершей снѣжи прямо вверхъ, такъ что сего вреда по нѣсколькихъ годахъ бываетъ непримѣтно.

Преимущественная доброта лѣсу сего онѣ писателей похваляется. Онѣ шведъ, плотенъ, весьма проченъ и для того употребляется въ строеніе. Извѣстный благовонный кедровой лѣсъ происходитъ совсѣмъ изъ другаго дерева, а именно роду можжевельника. Помянутый Сибирскій Кедръ онѣ многихъ пріемлется ошибкою за одинъ родъ.

### 32.) Можжевельникъ.

а) Можжевельникъ обыкновенный съ тремя вмѣстѣ сидящими и изъ за-ягодъ торчашими острыми иглами, по Нѣмецки Wachholder, Kramet-Baum, Kramet-Beer-  
Л 5 Stau-

Staupe, Kranenwet-Baum, juniperus communis у Линнея. Находящися оный иногда кустомъ, иногда деревомъ. Г. Гледишъ пишетъ о немъ въ своей Forst-Wissenschaft, С. 1039, такъ: когда можжевельникъ содержишся на доброй пишательной рыхлой землѣ, малый присохръ учиняетъ оный изряднымъ кустомъ, и наконецъ таковымъ деревомъ, которое чрезмѣрно глубокой старости достигаетъ. Кусты онаго бывающъ вышиною отъ аршина до сажени слишкомъ, а деревья отъ семи до девяти аршинъ ростомъ; высота оныхъ въ четыре сажня съ аршиномъ самая рѣдкая. У насъ есть изъ онаго очень высокія, густыя и красивыя пирамиды; а Г. Гмелинъ нашелъ въ Россіи таковыя толстыя деревья, что пилятъ изъ нихъ доски. Впрочемъ можжевельникъ растетъ на самыхъ бѣдныхъ мѣстахъ, гдѣ едва сосна держаться можетъ. Почасу попадаются на равнинахъ и холмистыхъ мѣстахъ цѣлыя лѣса, почти изъ одного можжевельнику состоящія, или въ большихъ песчаныхъ борахъ вмѣсто подрости. Онъ одѣваетъ собою крупныя скалы и каменные горы и прошивишся величайшей сѣжѣ. Толстый дровянистый корень его простирается плоско подъ поверхностью земли и далеко вокругъ. Ягоды его поспѣвающъ на другой годъ, почему въ Октябрѣ видимы бывающъ оныя спѣлыя вмѣстѣ съ неспѣлыми. Въ мѣстахъ, къ востоку и югу лежащихъ, ягоды

ды бывають на немъ гораздо крупнѣе, нежели у насъ къ сѣверу, также длиннѣе и синѣе, равномерно и иглы на немъ нѣсколько длиннѣе; почему древнѣе и раздѣляютъ можжевельникъ на Нѣмецкій и Виндинскій. Лѣсъ можжевеловый желтокрасноватъ, состоятъ изъ тонкихъ частыхъ жилъ, очень плотенъ, и запахъ онъ онаго еще сильнѣе, нежели онъ листовъ и ягодъ, почему и не точатъ онаго черви. Оный бываетъ только швердъ, что желѣзу пропивится, и по причинѣ масла и бальсаму, коимъ напитаенъ, почти неплѣющъ. Поселику дерево очень суковато, а жилы масляны, трудно изъ онаго работатъ, или начисто выглаживатъ; однакожъ употребляютъ его сноляры въ наклѣйную робошу, токари для шарелокъ, ложекъ и прочаго, пахари же для своей збруи; колья изъ онаго имѣють невѣроятную прочностъ. Въ каминѣ дрова можжевеловыя производятъ несравненно прѣятнѣйшій запахъ, нежели онъ куренія ягодами, которое составляетъ очень доброе средство къ поправленію гнилаго, или инымъ образомъ вреднаго воздуха, а для того употребительно въ лазаретахъ и больницахъ. Молодые вѣшочки и иглы равномерно могутъ къ сему употреблены быть. Копченому мясу, а особливо окорокамъ, калбасамъ и гусинымъ полосткамъ нельзя лучше сообщить прѣятнѣйшаго вкуса, какъ копшивъ оныя можжевеловымъ дымомъ: и такъ для одной



ной уже эшой причины сельскимъ жи-  
телямъ нужно снѣдаться о разводѣ моз-  
жевелнику, чшобъ снабдить себя на нѣ-  
сколько подѣлъ куревомъ въ копилъни.  
Ешо промышленнѣ продажею копченыхъ  
мясѣ, конечно выиграешъ предѣ мясомъ коп-  
ченымъ просными дровами.

Ягоды можжевельныя Эпмиллерѣ на-  
звалъ прянымъ зелѣемъ Нѣмцовѣ и упо-  
треблялъ съ пользою въ прѣугошвлєнїе  
многихъ кутаньевѣ, не токмо къ сообще-  
нїю онымъ особливаго и прѣипнаго вкусу,  
но и для спосѣшествованїя варенїя же-  
лудку. Онѣ сильно распускающѣ, раздѣ-  
ляющѣ и очищаютѣ соки, укрѣпляютѣ  
твердыя части тѣла, умножаютѣ вну-  
шреннюю шеплошу, а особливо разводятѣ  
скопившїяся въ желудкѣ мокроты, спо-  
собствуютѣ варенїю, прѣпятствуютѣ про-  
исхожденїю вѣнровѣ и облегчаютѣ испра-  
женїе. Въ проснудахъ облегчатѣ извер-  
женїе, гонящѣ пошѣ и умножаютѣ оп-  
дѣленїе урины, почему могутѣ быть съ  
пользою употребляемы въ водяной болѣ-  
зни и въ особливости очищаютѣ уринные  
каналы. Лишѣ шиковымъ особамъ ягоды  
сїи могутѣ быть вредны, кои много жару  
въ крови ощущаютѣ и сухое имѣютѣ  
тѣло. Однакожѣ смоляныя и маслованныя  
непрѣмѣнныя частицы оныхъ перемѣня-  
ются и ослабляютѣ подмѣсью гуммова-  
ныхъ веществѣ, каковы: камедь, сливный  
клѣй и проч. Бдящѣ оныя цѣлкомъ, или  
ра-

располокши наливъ кипяшкомъ, по подобію чаю, или наспоаявъ въ винъ пьюшъ; пригошовающъ же изъ нихъ наспойку, водку, копорую Г. Боиъ считаеиъ за наспоаящую рапифію, уксуъ, существенное масло и сокъ. Послѣдній называется Нѣмецкимъ шеріякомъ, и есиъ лучшее прѣугошовленіе изъ сихъ ягодъ. Въ IX Часи сего сочиненія въ главѣ прешней подробно показано о прѣугошовленіи сего соку. Камлиъ же въ своихъ *Reise Beschreib. I Theil, S. 25*, предлагаеиъ иной способъ не столько затруднишельный. Взять ягодъ, ошобракъ лучшія, положишъ оныя цѣлкомъ, какъ есиъ, въ горшокъ, наливъ водою, и до шѣхъ поръ варишъ, пока оныя распрескнутся, что случается часа чрезъ три и чешыре; потомъ снявъ горшокъ съ огня, процѣженіемъ ошдѣлишъ ошваръ ошъ ягодъ, ошваръ перелишъ въ свѣжій горшокъ и варишъ до желаемаго угущенія. Когда эиошъ сокъ постоишъ нѣсколько лѣшъ, начинаеиъ зернишъся и сахаришъся, и тогда получаеиъ лучший вкусъ. По извѣстію дю *Гамелеву* бѣдные обыватели Франціи наливающъ ягоды сѣи водою, и получающъ наипокъ непрощиваго вкусу. Въ Швеціи шакже прѣугошовающъ подобный безъ всякаго хипршивованія. Наспаивающъ расшолченныя ягоды холодною водою, сѣшживающъ и пьюшъ безъ увариванія и броженія. Наипокъ эиошъ, по извѣстію *Линнееву*, пріятенъ, пока еще свѣжъ,

по

но больше недѣли держаться не можетъ. Нѣкоторые Хозяева и у насъ испытывали полученныя мозжухи опваривашъ съ хмѣлемъ въ пивномъ приголовкѣ, и получили вкусное, чистое, здоровое и прямо прочное пиво въ лѣто.

Поелику размноженіе мозжевельнику происходишъ отъ сѣмянъ, всходишъ оный по свидѣтельству дѣ Руа скоро, и есшъли посѣвъ произведенъ осенью, то большая часть зеренъ пророспаешъ весною; есшъли же сѣяно весною, лежатъ оныя въ землѣ до другой весны. Г. Гледитшъ утверждаетъ, что посѣянные мозжухи всходятъ на шрелій годъ. Какъ не всѣ женскіе цвѣты бывающъ надлежащимъ образомъ оплодотворены, многія ягоды оснаются несхожими, почему лучше оныя высѣвать густо, а не рѣдко, также лучше осенью, нежели весною, землю къ тому двукратнымъ паханіемъ привесъ въ рыхлосъ, и разсѣвъ заскородитъ. Кому надобны деревья, а не кусты, должно онымъ сидѣнь чаще, и для того молодой густой мозжевельникъ не надлежитъ одновременно прочищать. Можно сѣять и сосновыя сѣмена между онымъ, для того что какъ сосны растушъ скорѣе, можно ихъ въ послѣдствѣ вырубить и оставитъ одинъ мозжевельникины. Хотя для мозжевельнику способнѣе легкая, рыхлая и песчаная почва, но лучше оный растетъ, гдѣ подъ верхнимъ слоемъ находится слой камен-



нистый. Пересаживать молодыя мозжевельны можно не прежде шрешняго году ихъ возрасту.

Владѣльцу, имѣющему шощія мѣста въ своихъ дачахъ, припомъ охотнику до дроздовъ, должно оныя въ зшомъ уже одномъ намѣреніи засѣвать мозжевельникомъ, дабы опчасти имѣть вкусную дичину, часию же чшобъ держалась оная даже и зимою. Пшшцы, питающіяся мозжевельникомъ, имѣющъ опмѣнный вкусъ предъ питающимися иными ягодами. Дрозды осенью пролеташъ чрезъ наши мѣста и желательнo, чшобъ оныя зимовать осшавались. Мозжевеловый лѣсъ составляетъ единое средство удержашъ ихъ къ зимованію, ибо сш пшшцы на мозжевельникахъ во всякое время находяшъ себѣ пицу, и за шѣмъ шолько опъ насъ оплешашъ чшю не досшашъ имъ корму, а держашъ въ мозжевеловыхъ лѣсахъ за шѣмъ еще, что гущина въшвей его защищашъ ихъ опъ снѣгу и морозу. Ловшъ оселками дроздовъ среди самой зимы, какое прѣшное времени препровожденіе? Какой припомъ и доходъ опъ сихъ пшшцъ въ большихъ городахъ, когда охотники въ Генварѣ за каждую пшшцу плашашъ по гривнѣ и больше. Сколькoжъ прочно лежитъ зимою бшшая дичина, а пошому можешъ опвозима бшшь въ шшлицы, гдѣ на нее вѣрный расходъ. Мозжевеловый лѣсъ служштъ

убѣ-

убѣжищемъ и крупнымъ шицамъ, также зайцамъ, сернамъ и проч.

б) *Испанскій мозжевельникъ*, большой *мозжевельникъ* съ темноватыми ягодами, *кедровый мозжевельникъ* или *окикедръ*, *juniperus oxycedrus* у Линнея. Этотъ родъ растетъ въ Испаніи и кѣныхъ провинціяхъ Франціи. Пень его бываетъ вышиною саженъ до двухъ, также иногда въ челоуѣка толщиною, во всю длину свою опускаетъ вѣтви, а листья и цвѣты сходно къ обыкновенному мозжевельнику, ягоды на немъ бываютъ съ лѣсной орѣхъ. Одинакой ли полезности дерево это съ предшедшимъ, еще не изыскано. Къ спужѣ оное нечувствительно, но пребуетъ больше доброй, а не худой пошвы, и размножаетъ опводками. Нѣкоторые садовники называютъ оный неправильно *Славонскимъ кедромъ*.

в) *Виргинскій мозжевельникъ* съ тремя вѣтвѣми состоящими иглами, отчасти переплетшимися, частью же растарашенными, *красный Виргинскій кедръ*. *Juniperus virginiana* у Линнея. Въ сѣверной Америкѣ растетъ этотъ родъ обыкновенно на возвышенностяхъ близъ рѣкъ на сухой щелѣ пошвѣ; и *Кальмъ* въ Нижнемъ Турсѣ находилъ деревья онаго подобныя вышиною и толщиною самымъ большимъ слямъ въ сухихъ борахъ, а къ Канадѣ по расселинамъ горнымъ. Привезли сѣмена онаго изъ Америки, и посѣявъ нашли,  
чшо

что десятилѣтнія деревья въ рѣдкомъ раз-  
споянїи выросли въ десять фушовъ вы-  
шиною и у корня были въ три фуса  
толщиною. Молодые деревья на откры-  
томъ воздухѣ выдерживаютъ сѣверную зи-  
му безъ всякой зашиты, но иглы на нихъ  
отъ холоду прїемлютъ цвѣтъ пурпуровый,  
почти фіолетовый, и уже къ веснѣ полу-  
чаютъ прежнюю зелень. Сѣмена его всхо-  
дятъ на другой годъ, и должно онѣя гу-  
сно сѣять. Молодые деревья можно пере-  
саживать, но осматриваясь, чтобъ оппюдь  
не повредишь корней. Лѣсъ его привозятъ  
къ намъ изъ Америки, подъ названїемъ ке-  
дрозаго лѣсу, и считается онъ за самый  
прочнѣйшій; богатые люди въ Европѣ одѣ-  
ваютъ онымъ стѣны въ покояхъ. Пока  
лѣсъ эпошь еще свѣжъ, испускаетъ отъ  
себя прїятный и здоровый запахъ, и кра-  
сивъ по красному своему цвѣту; однако  
цвѣтъ эпошь отъ времени слабѣетъ,  
если не будетъ покрытъ тонкою оли-  
фою. Въ Нѣмецкой землѣ дѣлаютъ изъ  
него столы, посавцы и проч. Въ Англіи  
обдѣлываютъ онымъ карандаши, и добро-  
ту оныхъ можно узнавать по запаху дере-  
ва; сказываютъ, что свѣжїя щепки она-  
го прогоняютъ моль. Какъ эпошь можже-  
вельникъ давно уже начали съ успѣхомъ  
разводить въ разныхъ мѣстахъ Нѣмецкой  
земли, и выгоды онаго предъ другими явны,  
то должно стараться и у насъ о размно-  
женїи онаго.



г) *Ладанный мозжевельникъ съ острыми и въ четыре ряда расположенными иглами.* *Juniperus thunifera* у Линнея. Есипъ эшопъ родъ въ Испаніи и Португалліи, но выдерживаетъ и нашу зиму, требуетъ доброй земли. Дерево достигаетъ вышины чешырехъ сажень слишкомъ, и опускаетъ много вѣтвей, пирамидою учреждающихся. Всѣ иглы его остры, и лежатъ въ чешыре ряда, подобно черепицѣ другъ на другъ, отъ чего вѣтви кажутся чешвероугольными; ягоды на немъ черныя и крупнѣе обыкновеннаго роду.

33) *Таксъ.*

*Таксово дерево* называется по Нѣмцуки *Tax- Baum, Eibe, If, Zbe*, у Линнея *taxus baccifera*. Надлежитъ оно къ иглистымъ и всегда зеленѣющимъ деревьямъ или кустарникамъ, кои въ разныхъ мѣстахъ сѣверной Нѣмецкой земли по лѣсамъ и горамъ между иглистымъ и лиственянымъ лѣсомъ находятся. Садовники раздѣляютъ оно на Италіанскій и Нѣмецкій таксъ; послѣдній происходитъ изъ Помераніи, и нѣсколько широко иглистѣе и прочнѣе перьваго, который зимою легко вызябаетъ, хотя растетъ скорѣе; и перьвый вызябаетъ, когда только будетъ обрѣзанъ. Прежде сего въ увеселительныхъ садахъ выстригали изъ оныхъ прекрасныя пирамиды, шары, стѣнки и шому подобное, но нынѣ эшо бросили. Таксы разводятъ опъ сѣмянъ и черенками. Какъ скоро перьвыя осенью посѣютъ, сажаютъ оныя съ ихъ  
мѣся-

мясисостію лучше мѣлко, нежели глубоко; всходящѣ онѣ иногда въ первую, но обыкновенно на другую, а иногда въ третью весну. На пнѣ его находятся двоякія вѣтви; однѣ вверху мѣшлоу роспуція, а другія прочь въ стороны и кудрявыя, какъ перья, почему и называющѣ ихъ перьями. Первыя способны къ осиприганію пирамидоу, а послѣднія въ шумбы и стѣнки. Лѣсъ дерева сего, хошя медленно роспущаго, очень швердѣ, темнокрасенѣ, и немолящѣ по подобію иглистыхъ деревѣ, употребляешся на снолы, снолы, поставцы и всякіе домовые приборы. Оный чрезмѣрно гибокъ и проченѣ; ешесшвенный красивый цвѣтѣ учиняешѣ его пріятнымѣ, и великою лоснящеюся гладостію, происходящею отѣ лощенія безѣ олифы, опличаешся оный отѣ прочихъ нашихъ лѣсовѣ. Можно его чернить, и тогда уподобляешся онѣ тебану. Въ лѣсахъ много терпимѣ шаксовое дерево по сладости своихъ ягодѣ отѣ сой и дяшловѣ, кои въ него прячущся отѣ холоду. Лошади, коровы и козы помирающѣ, ешпи набдяшся шаксовыхъ иглѣ. Въ разсужденіи коровѣ, былѣ я шому самѣ въ одномѣ домѣ очевидцемѣ, когда садовникѣ обрѣзавѣ шаксовы вѣтви, бросилѣ оныя на скопный дворѣ, и сѣѣли оныя коровы. Ягоды красиваго, лоснящагося краснаго цвѣту, но водянаго вкусу; не рѣдко ѣдмѣ малые ребята безѣ всякаго вреда. Но не рѣшено еше, не вредны ли оныя, когда сѣѣшь ихъ много.

34) *Козакій можжевельникъ или сабина.*

Нѣмецкое названіе дереву сему *Sade-  
Baum, Sade-Baum, Siben-Baum; sabina, juniperus sabina* у Линнея. Это всегда зеленѣю-  
щееся дерево въ сравненіи съ другими низкое,  
и рѣдко у насъ вырастаетъ выше трехъ  
аршинъ. Росшее въ болѣею часію и обык-  
новенно на одну сторону, почему должно  
оное поддерживать, сошками подпирая. Со-  
держашъ оное въ садахъ для конскихъ за-  
водовъ, потому что листья его сосипавля-  
ютъ дѣйствительное средство отъ чер-  
вей. Въ употребленіи лекарственномъ для  
человѣковъ слѣдствія оного могутъ быть  
полезны и вредны. Галенъ, Людвигъ и мно-  
гіе иные употребленіе оного счишаютъ  
вреднымъ; ибо опасно оное для плода, так-  
же можетъ произвестъ кровохарканіе и  
иные припадки; Раіусъ, Галлеръ и другіе  
напротивъ утверждаютъ совсѣмъ про-  
тивное, а особливо въ разсужденіи дѣй-  
ствія на плодъ, и Скрополій всячески ста-  
рался, но безъ малѣйшаго успѣху, упо-  
требленіемъ сабины произвестъ крово-  
теченіе изъ матки. Вѣрнѣе всего внутрен-  
нее употребленіе сего или совсѣмъ осмѣ-  
вись, или шокмо для особъ, коимъ уси-  
ленное движеніе крови легко вредъ приклю-  
чить можетъ. Безопаснѣе наружное упо-  
требленіе порошку изъ листовъ, или оп-  
вару изъ оныхъ отъ шолудей, гніющихъ  
чирьевъ и тому подобнаго.



Дерево это на открытомъ воздухѣ выдерживаетъ у насъ жеспотайшїя зимы и не требуетъ особливаго присмотра; въ шбви растетъ оно лучше, нежели на солнцѣ; разводитъ оно лучше отводками, нежели черенками; ягоды его сѣять удобное осенью.

## Г Л А В А II.

### Конскїй заводъ.

Сельскїй Хозяинъ средспвеннаго соспо-ня воспитываетъ для себя лошадей либо самъ, или покупаетъ оныхъ, а когда самъ воспитываетъ, то либо къ собственному употребленїю, или на продажу; и такъ во всѣхъ случаяхъ должно ему стараться разумѣть лошадей, какъ въ разсужденїи ихъ породы, такъ и шерсти, по кошорымъ различная оныхъ цѣна опредѣляется. Когда я, на примѣрѣ, покупатель или продавецъ лошади той или иной породы, то долженъ я больше или меньше денегъ заплатить или получать, и въ разсужденїи цѣвѣ шу шерсти долженъ я за сѣрю въ яблокахъ дороже, нежели за рыжечалую заплатить или получать, хотя бы сѣвѣ лошади были равнаго роспу и способности. Но хотя бы кто былъ житель не деревенскїй, а городскїй, и содержишъ лошадей верховыхъ и карешныхъ, должно ему также при-

мѣчаютъ породу и шерсть; когда же оба, городской и деревенской жишель, имѣютъ лошадей только одной породы и шерсти, однако охотно желаютъ разговаривать или слушать разговоры о всѣхъ породахъ и шерстяхъ; словомъ сказать, нѣтъ ни одного изъ домовыхъ животныхъ, о которомъ бы больше любили разговаривать; ибо лошади всѣхъ намъ любезнѣе, и не находимъ мы мало въ другихъ животныхъ столько великаго снѣпени способноспи къ ученію, примѣчанію, усердію, честолюбію и склонноспи къ человѣкамъ. Это тѣ изъ тварей, говоритъ Графъ Бюфонъ, кои сами себя отвергаются, дабы повиноваться волѣ другаго. Всегда бывъ покорна всѣмъ впечатлѣніямъ, отъ него получаемымъ, то бѣжитъ скоро, то идетъ тихо, или останавливается, какъ того требуетъ знакъ, данный отъ ея господина. Она столько чувствительна, сколько желаемо, и исполняетъ не больше того, какъ требуютъ; поелику ко всевозможнымъ услугамъ она безъ всякаго извѣстія себя всегда готовою оказываетъ, напрягаетъ всѣ свои силы къ удовольстворенію желаніямъ своего Хозяина, и преступаетъ въ томъ даже мѣру силъ своихъ столько, что иногда отъ чрезмѣрнаго послушанія утрачиваетъ жизнь свою.

А. Различіе лошадей по ихъ породамъ.

Мы имѣемъ во всемъ мѣрѣ одинъ только родъ лошадей; но какъ сѣи животные

НЫЯ

ныя во всѣхъ часяхъ земнаго шара множественно распространялись, то въ разсужденіи величины, росну и другихъ свойствъ есть между оными нѣкошорыя различія.

1) *Арабскія лошади.*

Предъ всѣми лошадьми на свѣтѣ Арабскія своею красою и иными отличными свойствами заслуживающъ преимущество и дороже покупаются. Нѣтъ также ни одной страны на свѣтѣ, гдѣ бы столько заботились о содержаніи сихъ живошныхъ и столь тщательно старались объ отвращеніи случки добрыхъ лошадей съ худыми. Арабы различающъ своихъ лошадей на три класса, а именно: на *благородныхъ, среднихъ и худыхъ.*

Лошади перваго класса, а именно, *благородныя*, кои съ опцовою и матерней стороны въ несмѣшанной и чистой породѣ содержатся и могутъ славиться древнимъ происхожденіемъ, имѣющъ свою порядочную поколенную роспись, какъ бы у насъ знатныя фамиліи, и по силѣ употребляемой Арабами предосторожности можно опредѣлить ихъ лошадей достоѣрнѣе знать, нежели о праотцахъ нашихъ, первенствующихъ согражданъ; ибо Арабы даютъ своимъ лошадямъ не токмо нѣкошорыя имена, записывая при томъ въ шччности шерсть и примѣны, но имѣющъ еще обыкновеніе ни одной кобылы благороднаго происхожденія не случать инако,



какъ въ присудствіи секретаря Эмирскаго, или инаго вѣрояшя достойнаго свидѣтеля. Сіи послѣ должны дать подписанное свидѣтельство за печашью, въ которомъ имена жеребца и кобылы съ поленною росписью ихъ предковъ, также день случки, означены. Какъ скоро таковая благородная кобыла ожеребится, долженъ Эмирскій секретарь, или иная чиновная особа при томъ присудствовать, и день рожденія, данное имя жеребенку и его предковъ записать. Этомъ судебный видъ, которымъ доказываешь, что жеребенокъ неподложный, вручается всегда съ поленною росписью покупщику таковой лошади. Худшая изъ сего классу лошадей рѣдко продается ниже 500, а многія по 1000 и по 1500 талеровъ.

Во второй классъ считаютъ Арабы тѣхъ лошадей, кои имѣютъ хотя старинной породы добрыхъ предковъ, но не съ обѣихъ сторонъ въ непрерывномъ порядкѣ оныхъ считать могутъ, по сему, что благородный жеребецъ иногда слученъ былъ съ кобылою, ненадлежащею въ первый классъ, или благородная кобыла случена была съ простымъ жеребцомъ.

Въ третій классъ считаются всѣ лошади не одной породы, или о которыхъ ни съ отцовою, ни съ матерней стороны поленною росписи доказать не можно; почему и продаются таковыя за низкую цѣну, хотя бы и не имѣли онѣ тѣхъ по-  
ро-

роковъ, кои учиняють у насъ лошадей дешевыми.

2) *Варварійскія лошади.*

Сіи лошади занимають первую степень послѣ Арабскихъ, а особливо получаемыя изъ королевства Мароккского. Онѣ большею частью сѣрыя, и почти снѣгокожъ складны, но не шакъ рослы и полны, какъ Арабскія. Преимущество обѣихъ сихъ породъ состоитъ въ тонкой шеѣ, и тонкой спереди вырастающей красивой гривѣ, въ прекрасной маленькой обыкновенно нѣсколько кудрявой головѣ, въ красивыхъ складныхъ ушахъ, легкихъ и плоскихъ лопаткахъ, въ тонкомъ и совершенно возвышенномъ передѣ, въ коропкихъ и гладкихъ почкахъ, въ бокахъ и ребрахъ, кои хотя изрядную округлость имѣютъ, но не составляютъ брюха, въ полныхъ окорокахъ, обыкновенно длинномъ крестцѣ и нѣсколько высоко вздернутомъ хвостѣ, въ складныхъ рѣдкой плоскости колѣнахъ, красивыхъ складныхъ голыхъ щоткахъ, въ обнаружившихся жилахъ, складныхъ ногахъ, но почасту въ нѣсколько длинныхъ бабкахъ.

3) *Турецкія лошади.*

Подъ симъ названіемъ въ разсужденіи великаго пространства Турецкой Имперіи разумѣются весьма различныя породы лошадей. Фессалійскія лошади лучшія и были еще въ славѣ у древнихъ Грековъ и Римлянъ. Похваляютъ ихъ за понятіе,

что онѣ ко всему пріучаются и очень покорны челоуѣкамъ. Одинѣ только въ нихъ порокъ, что онѣ непротивны на поворотѣ, скачутъ, выпянувъ шею, и шугузды; швердые, камениспыя и болошисшыя дороги для нихъ неспособны. Персидскія лошади также Турецкими называются; ибо чрезъ Турцію къ намъ выходятъ. Онѣ имѣютъ въ себѣ всѣ доброты военныхъ коней: огненны, веселы, сильны, работающы, спереди нѣсколько узки, но вообще очень бодры и рѣзвы, напрошивъ нѣсколько невѣрны и дики въ спойлѣ.

4) *Испанскія лошади.*

Эта порода изъ Европейскихъ лучшая. Испанская лошадь обыкновенно имѣетъ длинную толстую шею, густую гриву, большую иногда кудрявую голову, длинные, но складныя уши, огненные глаза, величавый гордый видъ, широкую грудь и почти голыя ноги. Сверхъ того похваляютъ въ нихъ бодрость, покорность и гибкость во всѣхъ членахъ, почему и предпочитаютъ оныя столько для парадовъ и манежей.

5) *Англинскія лошади.*

Прилично изъ Европейскихъ поставляютъ во вторую степень лошадей Англинскихъ. Красивѣйшія изъ нихъ въ разсужденіи складу много сходствуютъ съ Арабскими и Варварѣйскими, отъ коихъ онѣ и происходятъ, какъ-то поднесъ еще временно покупаютъ въ Англію  
луч-



лучшихъ Арабскихъ жеребцовъ, на что у Англичанъ конечно денегъ много. Впрочемъ оплечающія Англическія лошади имѣютъ своей коренной породы преимущественно шѣмъ, что имѣютъ голову больше и уши длиннѣе. Онѣ сильны, бодры и способны къ снесенію величайшихъ шягостей. По сему свойству и по быстростѣ въ скачкѣ предпочитаютъ ихъ охотники къ звѣроловству и ристанію почти всякимъ лошадямъ. Г. Пеннанъ, сочинитель Британской Зоологіи, упоминаетъ о находившейся еще въ то время у нихъ лошади, которая въ одну минуту перескакивала разстояніе 1000 футовъ, или 143 сажень. Не одна токмо быстрость одобряетъ сихъ лошадей, но также смирность и неспособливістьъ учиняетъ ихъ опмѣнно способными къ верховой ѣздѣ, а особливо для женщинъ. Смирнѣе и спокойнѣе ихъ ходы желать не можно.

6) Французскія лошади.

О сихъ лошадяхъ не лзя сказать многого, ибо конскіе заводы поднесъ еще во Франціи очень пренебрежены, такъ что принуждено тамъ почти всѣхъ лошадей подъ кавалерію покупать въ Нѣмецкой землѣ.

7) Италіянскія лошади.

Изъ Италіянскихъ лошадей преимуществуютъ Неаполитанскія. Онѣ хотя имѣютъ голову нѣсколько велику и шею толстую, также нѣсколько упрямы, но по кра-

красивому росту и гордой выступкѣ очень способны въ парадные цуги. Лошадь, имѣющая клѣймо на лѣвой споронѣ, происходитъ изъ Калабрїи, а съ клѣймомъ на правой споронѣ изъ Апуліи. Апульскія лошади очень рослы и называются *корсіери*. *Генетти дель регно* средняго роста породы Испанскихъ лошадей, но крѣпче Испанскихъ, коихъ называютъ *генетамми*, и въ работу употребляются такъ поздно, что по седмому или осьмому году называютъ ихъ *polledri* и. е. жеребятами. Монтуанскія и Флоренскія лошади очень понятны къ наукѣ, послушны, красивы и нѣжны, а происходятъ отъ Турецкихъ, или Испанскихъ жеребцовъ.

8) *Датскія лошади.*

Сїи подобно предшедшимъ рѣдко имѣютъ правильный складъ, ибо многія содержатъ въ себѣ порокъ толстой шеи, великихъ лопашокъ и узкаго крестца; но въ разсужденїи силы своей и способности къ ученїю не токмо въ упряжку, но и для войны ошмѣнно годны. Изъ нихъ не рѣдко выходятъ пѣгїя и чубарыя.

*Голстинскія лошади* разумѣются въ числѣ Датскихъ, различїе же оныхъ отъ послѣднихъ въ томъ, что онѣ рослѣе Датскихъ. Большая часть изъ нихъ вороныхъ, толстоногихъ и здоровыхъ. Подъ тяжелю Прускою кавалерїею почти всегда бывающъ Голстинскія лошади.

9) Фрисландскія лошади или Фризѣ.

По величинѣ и силѣ сихъ лошадей охотно избираютъ оныхъ въ запрягъ для кареты. Онѣ имѣютъ большое шло, корошкую шею, большую голову, широкій крестецъ и очень мохнашья ноги.

Не рѣдко разумѣютъ Голландскихъ, Фламандскихъ, Вестфальскихъ и Гелдернскихъ лошадей подъ названіемъ Фрисландскихъ, поному чшо мало между оными различія. Однако о многихъ изъ нихъ утврждають, чшо когда онѣ переведены будутъ на нашу швердую воду, получаютъ опокъ въ ногахъ, мокрецы и вымешки на ногахъ; почему надлежитъ ихъ сначала поить шепловою съ опрубями смѣшанною водою.

10) Нѣмецкія лошади.

По состоянію Нѣмецкихъ земель имѣемъ мы лошадей различные роды въ разсужденіи шого, какіе жеребцы употреблены будутъ къ заводу, опъ чего происходятъ хорошія породы, и не рѣдко лучшія, нежели въ самыхъ другихъ странахъ. Сіи Нѣмецкія лошади огнишья, сильны и прочны, и сполькожъ способны подъ верьхъ, какъ и въ запрягъ. Въ манежъ не уступаютъ онѣ поняшностию иностраннымъ лошадямъ, и выходятъ изъ нихъ опмѣнные парадные кони, годные подъ сѣдло Государей. Таковы преимущественно въ Гановерѣ, Олденбургѣ, Мекленбургіи, Помераніи, Брандесбургіи и Саксоніи. Гановерскія



скія и Мекленбургскія, а опчасни и Маркскія лошади охотно покупающся въ драгунскія, а опчасни въ каренныя и парадныя. Бременскія лошади слабы и плоскокопыты. Померанскія лошади изъ вышеупомянутыхъ самыя малорослыя, но за то прочны. Изъ всѣхъ малорослыя лошади находящся въ Курмаркѣ въ Телшовскомъ округѣ близъ Берлина. Однакожъ оныя въ семилѣтнюю войну Прусскую съ Австріею столько доказали, что подъ гусарами отличались предъ Украинскими и Ташарскими лошадьми; ибо когда въ лошадяхъ послѣдняго роду началъ появляться недоспѣтокъ, накупили нѣкоторыя Роммиспры Шлезскихъ гусарскихъ полковъ Телшовскихъ крестьянскихъ лошадей, употреблявшихся прежде у крестьянъ въ запрягѣ, дабы только наполнить число лошадей въ своихъ эскадронахъ. Они нашли въ первый полугодъ лошадей сихъ гораздо лучше Польскихъ Украинскихъ, а по времени столько изрядными, что онѣ ихъ не токмо въ быстротѣ превосходили, но и на худомъ корму лучше удерживались, и вообще вдвое предъ ними трудовъ выносили. Къ сему малорослому роду лошадей не достаетъ лишъ Ташарскихъ жеребцовъ, чтобъ вышли лучшія лошади. А изъ сего опыту видимо, что Нѣмецкія лошади въ разсужденіи породы своей не требуютъ лучшаго, и что не достаетъ имъ только внѣшней красивости, которую

рую можно по вышесказанному получить отъ иностранныхъ жеребцовъ.

Еслили *Богемію* и *Моравію* причислять къ Нѣмецкой землѣ, должно упомянуть о лошадяхъ и сихъ странъ.

*Богемскія* лошади хотя не малы, но сказывающіе, что онѣ имѣютъ порокъ въ глазахъ, чего не лзя однако сказать о лошадяхъ съ заводовъ шамошнихъ Вельможъ.

*Моравскія* лошади хотя сего пороку сосѣдовъ своихъ и не имѣютъ, который конечно происходитъ отъ того, что въ молодости лошадямъ даютъ горячія твердыя зерна, какъ-то ячмень, рожь, горохъ, и тому подобное, а припомъ *Моравскія* лошади не столько космоноги, какъ *Богемскія*, однакожъ шѣ изъ нихъ отличіе, кои рождаются отъ Венгерскихъ жеребцовъ.

11) *Прусскія лошади.*

Подъ симъ названіемъ разумѣются одніе только лошади Королевства Прусскаго, и лошади другихъ Прусскихъ владѣній въ Нѣмецкой землѣ совсѣмъ изъ того исключаются. Сіи Прусскія лошади въ заводахъ Королевскихъ и другихъ происходятъ отъ Испанскихъ и Турецкихъ жеребцовъ, и столько красивы, что лучше желать нельзя. Король Прусскій не употребляетъ иныхъ лошадей въ свою карету, какъ въ городѣ, такъ и путешествіяхъ; извѣстно также о Людвигѣ XV, Королѣ Французскомъ, что онъ любилъ употреблять Прусскихъ лошадей въ карету. Большою частью

часпью оныя шерспью бурья, бодры, проворны, горды и очень прочны. Начальники Прусскихъ полковъ охотно берутъ оныхъ въ свои верховыя лошади; ибо, что только похваляетъ Графъ де Бюфонъ въ какой либо породѣ лошадей вообще, можно то сказать о Прусскихъ лошадяхъ; для этой причины и опличаютъ ихъ столько герои въ сраженіяхъ. Помянутый же естества испытатель похваляетъ лошадь слѣдующими словами: сіе гордое и быстрое живошное способно раздѣлять съ своимъ всадникомъ, какъ опягощенія и опасности войны, такъ и славу победы. Столькожъ неустрашима бывъ, какъ и герой, коего на себѣ носишь, зрѣтъ она опасность и пренебрегаетъ ее. Она повергается въ средину звучащаго оружія, находитъ себѣ въ томъ удовольствіе и оживляется сама огнемъ, пылающимъ въ душѣ своего неустрашимаго Хозяина. Видъ ея блистателенъ и очи пламенны. —

12) Венгерскія лошади.

Извѣстно, что сіи лошади составляютъ подъ Венгерскою гусарскою конницею отличныхъ и очень прочныхъ скакуновъ.

Седмиградскія крѣпконожѣе сихъ, и весьма способны къ верховой ѣздѣ въ гористыхъ, швердыхъ и каменистыхъ мѣстахъ.

Молдавскія большею частью малорослы, но связны, имѣютъ толстыя мохнатые ноги; обыкновенно бывають онѣ свѣшлы-



свѣшлобурья и могутъ сносить великіе труды.

13) *Польскія лошади.*

Лошади сіи обыкновенно бываютъ рѣзвы, и къ заду большіе узки, нежели всякихъ иныхъ породъ. Въ запрягѣ оныя очень работящи, но прежде другихъ лошадей получаютъ горбатость въ хребтѣ, еслили будутъ рано употреблены въ запрягѣ или слишкомъ обременяемы.

*Подольскія и Украинскія лошади* удалѣе предшедшихъ; подѣ Прусскою легкою конницею почти не бываетъ иныхъ лошадей. У нѣкоторыхъ изъ нихъ копыта сколько твердыя, что не требуютъ подковки. *Татарскія лошади* обыкновенно разумѣются вообще подѣ названіемъ Украинскихъ.

*Литовскихъ* лошадей различаютъ на *малыхъ* и *большихъ*. Послѣднія сославляютъ очень рѣзвыхъ лошадей, и употребительны въ такъ называемыхъ Уланскихъ полкахъ, также большею частью рослѣ Венгерскихъ лошадей, съ коими имѣютъ одинакія добрыя свойства. *Малыя Литовскія лошади* нѣсколько покрупнѣе нашихъ Горныхъ ословъ. Употребляютъ оныхъ въ Нѣмецкой землѣ подѣ верьхъ для дѣшей, женщинъ и особъ не тяжелаго шѣла. Оныя достигаютъ глубокой старости; я знаю одну у моего родственника 24 лѣтъ, и которая еще ежедневно совершаетъ путь восемь и двенадцать миль,

Часть VI. Отдѣл. 1. Н одна-

однако оная смолоду была бережена, ибо возила только ежедневно юношу въ училище изъ деревни въ городъ, на полмили разстоянїемъ.

*Б. Различіе лошадей по цвѣту ихъ шерсти.*

Лошади бывають шерстью только чепырехъ главныхъ цвѣщовъ: вороныя, гнѣдыя, рыжія и бѣлыя. Отъ сихъ чепырехъ главныхъ шерстей и оныхъ густейшей или слабѣйшей смѣси происходятъ всѣ другія шѣни.

*1. Черная или вороняя шерсть.*

Раздѣляютъ черныхъ или вороныхъ лошадей на самыхъ черныхъ или вороныхъ собственно, караулъ или свѣшлѣе черныхъ, и голубыхъ или мышью шерсть имѣющихъ. Вороныя лошади собственно сложенія крѣпкаго и чрезмѣрно прочнаго, но сердитѣе и бѣшенѣе лошадей другихъ шерстей, потому что бывають свойства очень меланхолическаго. Вороняя лошадь, имѣющая глаза ясныя и каштановаго цвѣту, бываетъ гораздо меньше пуглива, нежели вороняя съ темными и черными глазами. Пугливостъ вороныхъ лошадей происходитъ отъ того, что онѣ слабѣе зрѣнїемъ, нежели лошади другихъ шерстей. Еслили у вороной лошади кромѣ помянушаго темнаго и чернаго цвѣту глазъ находишся еще темноватое кольцо около глазнаго яблока, заключаютъ изъ того пугливую лошадь, а при томъ что оная скоро и ослѣпнуть можетъ. Испанцы очень лю-

любятъ вороныхъ лошадей безъ всякихъ бѣлыхъ опмѣтинъ. Французы же больше съ таковыми опмѣтинами. Италіянцы говорятъ: caval morello, o tutto buono, o tutto fello: то есть, вороная лошадь или крайне добра, или никуда негодна.

Карія или свѣтловоронья съ предшедшими имѣютъ почти одинакое свойство, но самыя воронья лучше сихъ.

Голубыя меньше уважаются, пошому что слабы и пугливы, нейдутъ добровольно въ воду, и боясь самаго малаго ровка, а особливо въ употребленіи подъ сбѣломъ, и безъ спутниковъ.

Неимѣющіе собственнаго заводу и желающіе покупать недорогою цѣною, должны держаться однихъ вороныхъ лошадей; ибо таковыхъ шерстей между Нѣмецкими, Датскими и Фризскими лошадьми всего больше, напротивъ другихъ шерстей меньше, да и въ продажѣ оныя дороже, а особливо когда выбудетъ таковая изъ упряжки, и не скоро подъ шерсть въ цугъ подобрасть можно. Какъ скоро замѣтитъ это конской барышникъ, всегда за лошадь желаемой шерсти накладываетъ цѣну нѣсколькими червонными дороже.

Вороныхъ лошадей въ запрягѣ избираютъ либо безъ бѣлыхъ опмѣтинъ, или имѣющихъ одинакія лысины, или одинакія бѣлыя ноги. Послѣднихъ охотнѣе употребляютъ подъ верьхъ, хотябъ имѣли оныя и бѣлыя переднія ноги. Таковыхъ вороныхъ



лошадей, хошябъ имѣли оныя бѣлизну на одной шолько передней или задней ногѣ, называющъ просто бѣлоногими. Но въ заврягѣ назначающъ лошадей вороныхъ, имѣющихъ бѣлое на заднихъ ногахъ, хошябъ была одна или обѣ ноги таковыя. Естьли бѣлая нога одна шолько изъ заднихъ, на примѣръ правая, прибирающъ къ оной таковуюжъ бѣлоногую, что и не трудно сыскашъ на конскихъ ярмонкахъ. Въ разсужденіи каракулъ шже наблюдается, чтообъ собрашъ въ цугъ одинакихъ примѣнъ. Таковыхъ вороныхъ лошадей обыкновенно и просто называющъ *лысыми*, и говорятъ вороная съ лысиною.

*Лысина* соспавляетъ бѣлесую ошмѣшину, бывающую на лбу у вороныхъ, гнѣдыхъ и другихъ темной шерсти лошадей. Естьли же эша ошмѣшина совсѣмъ бѣлая, и соспавляетъ кругловатое пяташко, на лбу выходящее, называется *звѣзда*, и лошадь съ звѣздою. Когда же пяташко эшо не кругло, но просширается въ длину всей головы, называется *проточина*.

Охотники до лошадей согласны въ шомъ, что лошади вороныя съ бѣлоногими должны имѣть преимущество предъ вороными безъ ошмѣшинъ; ибо бывающъ не шолько меланхолическаго сложенія, и бодростію отличаются. Эшо достовѣрно, что лысыя вороныя бывающъ меньше подвержены пороку въ глазахъ, и не шолько пугливы, ошъ шого, что зрѣніе ихъ дальновиднѣе. Со-

Согласились также и въ шомѣ, чтобъ нѣкоторый родъ подлысинъ считашъ за красивость, а другой за порокъ; также что лошади послѣдней шерсти не столько дороги бывають въ продажѣ и очень подвергаются бракованію; а по сему и еснъ лысины *красивыя и отвратительныя*.

1) Лысина или пропochина, идущая по ширинѣ лба до самыхъ глазъ и почти чрезъ морду, составляетъ порокъ. 2) Некрасивыя и шѣ, кои просшираясь со лба до носу, оканчиваются, а пошомъ опять начинаются. 3) Имѣющія пропochину, солба широко начинающуюся, а къ мордѣ узко оканчивающуюся, не составляютъ отвращенія. 4) Имѣющія со лбу до самой морды узкую пропochину не безъ красивости. 5) Красивы также имѣющія лысину, изъ звѣзды соспоящую, также и пяпню на носу. Вообще *лысина красивою* считается, состоящая изъ узкой и прямой пропochины, какъ бы по линѣйкѣ прошянушой, начинающейся сверху и на ладонъ ширины, выше носа оканчивающейся. Естли лошадь съ звѣздою или пропochиною таковою имѣетъ обѣ заднія ноги бѣлыя, таковой нѣкоторые опредѣляютъ дорогую цѣну.

Выше сказано, что лысины бывають не у однихъ только вороныхъ лошадей, но и у всякихъ другихъ темной шерсти, а уважаются больше у гнѣдыхъ каштановаго цвѣту. Въ разсужденіи верховыхъ лошадей не уважаются большія и безпоря-

дочныя пропochины, какъ то почасту видимо у Англинскихъ лошадей, только въ разсужденіи карешныхъ лошадей смонряпъ больше на одинакія ошмѣшины. Естли оныя прошивъ вышеописанныхъ красивыхъ ошмѣшинъ нѣсколько велики, и большую часпъ лба покрываютъ, называютъ оныя *фонарями*, пошому что въ шемношѣ и издалека бывають видимы. Почему о красивой или шемногнѣдой лошади говорятъ: въ ней бы не было порока, естли бы не было у ней на лбу фонаря.

Когда каковая красивая ошмѣшина на темношерстныхъ лошадяхъ состоипъ въ уваженіи, тогда барышники употребляютъ въ помощь искусство къ сообщенію лошадямъ безъ ошмѣшинъ того, чего не дала натура, а именно: разрѣзываютъ вдоль лба кожу таковой длины и величины, какой быпъ ошмѣшинѣ, острымъ орудіемъ, приподнимають оную и вкладываютъ тонко разбиленный свинецъ дни на два или на три, послѣ вынувъ, сжимають и разглаживаютъ кожу рукою, тогда на этомъ мѣстѣ спарая шерсть выпадетъ и вырастетъ бѣлая. Таковыя художественныя звѣзды и пропochины бывають столько же бѣлы, какъ естественныя, и по срединѣ остаются большею часпью совсѣмъ голы.

2) Гнѣдая шерсть.

Второй главный цвѣтъ шерсти *гнѣдый*. Лошади этой шерсти бывають прочны, отважны и веселы. Въ рѣзвости не упо-



уподобляются имъ никакой иной шерсти лошади, равномерно же способны онѣ для всякихъ конскихъ школъ. Раздѣляютъ гнѣдую шерсть на *свѣтлогнѣдую* и *темно-гнѣдую*.

*Свѣтло-гнѣдая* шерсть опять раздѣляется: 1) на бѣлесую и великую опличность; 2) на соболиную шерсть; 3) на самую свѣтло-гнѣдую. Лучшія шерсти изъ нихъ опливающія въ темный цвѣтъ, а самыя худыя къ блѣдности склоняющіяся.

а) *Свѣтло* и *золотисто-гнѣдая* лошади самыя проворныя, а особливо бывающъ онѣ горячи, непостоянны и невѣрны, но долговѣчны, чѣмъ больше шерсть ихъ цвѣтомъ склоняется къ коровей. Самой лучшей природы изъ нихъ имѣющія черной хвостъ, черную гриву и шаковыяжки цопки.

б) *Настоящія свѣтло-гнѣдая* очень бодры и прочны, когда есть по нихъ темныя полосы, а при томъ красивы складомъ. Неимѣющія опмѣшинъ изъ шаковыхъ считаются за дѣвизыхъ.

*Темно-гнѣдая* шерсть раздѣляется: 1) на черно-гнѣдую; 2) на самую темно-гнѣдую собственно; 3) на вишнево-гнѣдую; 4) на каштановую. Сверхъ того въ темно-гнѣдыхъ лошадяхъ замѣчаютъ двоякое различіе.

а) *У гнѣдой въ яблокахъ*, подобно какъ у сѣрыхъ въ яблокахъ, опличаются пашна другаго цвѣту нѣсколько тем-

Н 4 нѣе,

нѣе, а особливо примѣнно это бываетъ въ сытыхъ лошадяхъ.

б) Другое различіе составляютъ подлсины около окороковъ, сзади къ рѣпицѣ, на переднихъ ногахъ, пахахъ, также мухорпины около рта и глазъ. Считаютъ шаковой шерсти лошадей добрыми, блѣлыхъ же на помянутыхъ мѣстахъ обыкновенно лѣнивыми и слабыми.

в) Черно-гнѣдая составляютъ шаковыхъ лошадей, кои отъ вороныхъ едва отличны; кромѣ того, что на помянутыхъ наружныхъ частяхъ бываютъ свѣдѣнны или блѣднѣе. Оныя бываютъ обыкновенно красивы: чѣмъ темнѣе, тѣмъ лучше; большею частью горячи или холеричны.

г) Каштаново-гнѣдая, коихъ шерсть подобна цвѣту лузги самыхъ свѣлыхъ каштановъ, изъ всѣхъ гнѣдыхъ считаются за лучшихъ. Оныя состояли у древнихъ Римлянъ обще съ сѣро-чалыми въ яблокахъ въ великой чести, какъ упоминаетъ о томъ Виргилій: *Honesti spadicis glaucique.* —

### 3) Рыжая шерсть.

Рыжихъ шерстей лошади бываютъ большею частью горячи, охопы, веселы, но припомъ сердиты и нестерпѣливы. Въ разсужденіи послѣдняго свойства должно ученіе оныхъ въ манежѣ производимо быть съ осторожностію, есѣли не хотѣть, чтобъ

чтобъ оная опрокинулась черезъ голову; вообще изъ рыжихъ шерстей больше уважаются бурая и тѣ, копорыхъ и тѣнь больше въ темный цвѣтъ склоняется, а при томъ случается бѣлая опмѣтины на лбу и ногахъ. Мы раздѣляемъ рыжей шерсти лошадей на настоящихъ рыжихъ, темно-рыжихъ или бурыхъ, красно-рыжихъ и свѣтло-рыжихъ.

а) *Настоящія рыжія*, или *крестьянскія рыжія*. Последнее названіе носятъ онѣ потому, что водятся множествениѣ у крестьянъ. Онѣ очень горячи и веселы, но лишъ на короткое время.

б) *Бурая die Schweiß-Dunkel, auch Kupferfuchse*, въ разсужденіи сихъ полагается за правило: чѣмъ бурая лошадь шерстью темнѣе, тѣмъ лучше, а особливо когда выдуть у нее хвостъ и грива совсѣмъ бѣлы и чисты. Впрочемъ бурая лошади бывають разныхъ тѣней, иногда свѣтлѣе, иногда темнѣе, и не рѣдко бывають бѣшены.

в) *Красно-рыжія* имѣютъ красивый видъ и при томъ рѣдки. Цвѣтъ ихъ шерсти представляется точно шаковымъ, какъ бы свѣтлорыжая была выкрашена красною Турецкою краскою, въ желшину опливающейся.

г) *Свѣтло-рыжія* имѣютъ большею частью чолку, хвостъ и гриву бѣлыя, но въ разсужденіи прочихъ частей онѣ рыжи, частью свѣтлѣе, а отчасти темнѣе.



Таковыя лошади называются *перенія*; считаютъ оныхъ робкими и мягкими.

Къ рыжей шерсти присовокупимъ мы лошадей *саврасыхъ* и *каурыхъ*.

а) *Саврасыя* лошади, у которыхъ по спинѣ черный ремень, также и щопки черныя, очень уважаются, ибо шерсть оныхъ опливеетъ въ золотожелтый цвѣтъ. Обыкновенно бывающъ онѣ огнисты и борзы.

б) *Каурыя* лошади называются иѣ изъ саврасыхъ, у которыхъ края не черны, и нѣтъ чернаго ремня по спинѣ, считаются хотя за лѣнивыхъ, но составляющъ прочныхъ лошадей.

#### 4) *Бѣлая шерсть.*

Лошадей изъ сего роду, вообще *чалыми* называющихся, считаютъ за самыхъ мягкихъ; но какъ чалыя раздѣляются на разные классы, имѣющъ въ разсужденіи сего мѣсто многія извѣстія. Можно вообще раздѣлить ихъ на три класса: на бѣлыхъ совсѣмъ, сѣрочалыхъ и сѣрыхъ въ яблокахъ, но обѣ послѣднія шерсти не рѣдко смѣшивающіяся между собою, почему мы главнѣйшіе роды оныхъ присовокупимъ здѣсь по порядку.

а) *Бѣлая какъ снѣгъ* лошади очень рѣдки, а особливо когда имѣющъ красную гриву и хвостъ, также черныя глаза и черный зарѣзъ. Надлежащъ въ число нарядныхъ лошадей.

б)

- б) Молочного или жемчужного цвѣту  
соснотѣ въ выскокой цѣнѣ, когда у  
оныхъ хвостѣ и грива чиста и безъ под-  
мѣси золотожелты, и припомѣ опли-  
ваютѣ въ красноватое. Считаются за  
весьма вѣрныхъ, припомѣ мягкихъ. Сему  
роду въ особливости свойственныя бѣ-  
лыя рѣсницы доставляютѣ онымъ кра-  
сивость, вмѣсто того, что шаковыя  
при темныхъ глазахъ составляютѣ оп-  
вратительное. Сего рода и соловыя.
- в) Мышей шерсти и съ черною гривой  
и хвостомъ, и шаковымъ же ремнемъ  
по спинѣ очень рѣдки. Свѣплѣе шер-  
стью изъ нихъ нехороши.
- г) Голубочалыя въ яблокахъ очень велико-  
лѣяны, но на пятомъ году еще начи-  
наютѣ бѣлѣть.
- д) Рыже-чалыя въ яблокахъ весьма въ ува-  
женіи, но припомѣ крайне рѣдки.
- е) Голубо-чалыя не перемѣняютѣ цвѣту  
шерсти своей даже въ старости, толь-  
ко на зиму учиняются смуглобѣлова-  
ты. Когда сѣи голубочалыя имѣютѣ чер-  
ную голову, черный хвостѣ, гриву и  
ноги, состоятѣ въ уваженіи и называ-  
ются моренѣ копѣ ш. е. Арабская го-  
лова.
- ж) Сѣро-чалыя имѣютѣ смѣсь-шерсти чер-  
ной съ бѣлымъ, и уважаются потому,  
что изъ всѣхъ чалыхъ крѣпче сложені-  
емъ. Выходятѣ изъ нихъ очень краси-  
выя съ черными закрайками наруж-  
ныхъ

ныхъ часшей и свѣтлою смѣсью главнаго цвѣту со многими бѣлымъ.

- з) *Рыже-чалыя* не рѣдки, прочны, также временемъ и не безъ огня.
- и) *Чалыя въ мушинахъ* бываютъ двойки: однѣ съ рыжими или бурыми, а другія съ черными крапинами, изъ коихъ первыя красивѣе, а послѣднія за лучшихъ природою счисляются.
- ї) *Вороно-чалыя* случаются иногда свѣтлѣе, иногда бѣлесѣе, и не очень уважаются, хотя выходящѣ изъ нихъ и прочныя лошади.
- к) *Пѣгя*. О сихъ замѣчаютъ: чѣмъ темнѣе на нихъ шерсти, тѣмъ лучшаго онѣ свойства. Съ рыжими или вороными пѣжинами уважаются, когда онѣ опмѣшисны, а особливо когда голова у нихъ бурая или рыжая. *Чубарыя* или *барсовыя* дороги и рѣдки, когда вороныя пята на нихъ равной величины, и у кошорыхъ пята сѣи рыжія или лучше сказать бурыя.
- л) *Фарфороваго цвѣту лошади* съ рыжею или голубою подмѣсью шерсти надлежатъ въ конюшни великихъ особъ. Попадаются шаковыя изъ Сеннерскихъ караванныхъ лошадей, кои хотя навсѣгда дикосы свою удерживаютъ, но и въ глубокой старости остаются красивы.
- м) *Соколей шерсти лошади* новы и въ великой чесши, но поднесъ еще очень рѣдки.



Въ разсужденіи всѣхъ смѣсей шерстей полагающъ еще всеобщее правило: что котораго цвѣту шерсть болѣе другой на лошади господствуетъ, поному должно заключать и о свойствѣ ея сложенія.

*В. Правила при покупкѣ и жвѣ лошадей.*

Неимѣющій у себя конскаго заводу покупаетъ лошадей либо на конскихъ ярманкахъ, или съ заводовъ. Иногда на ярманкахъ мѣняющъ лошадь на лошадь, и должно бываетъ что нибудь придасть, что всего обыкновеннѣе, или къ вымѣненной лошади принимающъ деньги. Въ нижней Саксоніи по сему лошадиные барышники называются собственно конскими мѣновщиками. Но должно вѣдать, что при мѣнѣ лошадей оспается выгода всегда на сторонѣ конскаго барышника; ибо умѣетъ онъ воспользоваться желаніемъ чловѣка, которому полюбилась его лошадь.

Цѣна лошади учреждается 1) по лѣтамъ, 2) по крѣпости, 3) или лучше сказать способности; также 4) по виду, 5) и цвѣту шерсти; или также 6) по другимъ обстоятельствамъ, на примѣръ, когда лошадь очень выбиша, имѣетъ поврежденіе, или иные великіе пороки. Также и время имѣетъ вліяніе на цѣну лошадей. Предъ наступленіемъ зимы, можно всякихъ домовыхъ скотовъ, равно и лошадей покупать гораздо дешевле, нежели къ веснѣ. Въ военныхъ и къ нимъ смѣжныхъ государствахъ прибываетъ на лошадей

по

по крайней мѣрѣ четвертая доля цѣны, какъ скоро война наспушаетъ, и сполькожъ упадетъ цѣна, когда война оканчивается; ибо тогда не даютъ уже раціоновъ на лошадей, опредѣляемыхъ военнымъ людямъ, и оныя не держатъ тогда ввѣчныхъ и подѣмныхъ лошадей.

А. *Возрастъ лошадей.*

Имѣющему деньги лучше употребить оныя на молодыхъ, нежели старыхъ лошадей; ибо худая надежда, чтобъ старыя лошади могли возвратить употребленное иждивеніе съ пошлинами и убытками. Для того, что кто не состоитъ изъ числа людей, кои могутъ содержать лошадей для одного шолько удовольствія или великолѣпія, то благоразумное Хозяйство побуждаетъ насъ пользоваться лошадьми такъ, чтобы они 1) заплашили кормъ и другія издержки, 2) принесли проценъ за употребленный на нихъ капиталъ; а поелику капиталъ съ лошадью погибаетъ, то должно, чтобъ онъ сей принесли обратно. Когда посчастливишь и лошадь удастся, можно за убытками своими цѣну больше, нежели вдвое возвратить; въ случаѣ же неудачи, когда изъ двухъ или трехъ лошадей ни одна не удастся, должно понести убытокъ и раскаяніе; почему успарѣлыхъ лошадей, за которыхъ не такая уже бываетъ цѣна, какъ за молодыхъ, не должно безъ крайней нужды навязывать себѣ на шею.

Къ

КѢ познанію возраста или лѣтъ лошадиныхъ нѣтъ вѣрнѣйшаго способа, какъ зубы, кои различаются такъ: 1) передніе зубы, а именно шесть верхнихъ и столькожъ внизу; 2) клы или собачьи зубы, съ каждой стороны вверху, также внизу по одному; 3) бабки или коренные зубы. Жеребенокъ, родящійся съ 12 передними зубами, не удерживаетъ оныхъ, но перемѣняетъ въ нѣкоторыя періоды другими зубами, которые и показываютъ нѣкимъ образомъ лѣта. Въ этомъ намѣреніи говорятъ, лошадь еще не роняла зубовъ; она роняетъ зубы; она выронила, ш. е. она всѣ передніе старые зубы выронила, и вмѣсто прежнихъ 12 жеребьихъ зубовъ выросло у ней 12 переднихъ зубовъ, кои никогда уже не выпадаютъ.

Когда лошади исполнится *три года*, а иногда меньше (ибо нѣкоторыя начинаютъ ронять зубы  $2\frac{1}{2}$  лѣтъ), выпадаютъ у ней средніе передніе зубы, а именно два вверху и два внизу; когда будетъ ей *четыре года*, выпадаетъ у ней по столькожъ зубовъ снизу и вверху. Коварные конскіе барышники не рѣдко выбиваютъ у лошадей зубы, коихъ онѣ еще не роняли, дабы ушайтъ оныхъ возрастъ. На *пяти году* роняетъ лошадь крайніе передніе или угловые зубы, такъ что всѣ жеребьихъ или *молочные* зубы у ней выпадаютъ. На *клы* не можно столько благонадежно положиться, для того что оныя



у однихъ лошадей прорѣзываются ранѣ, а у другихъ позднѣ. У рѣдкихъ кобылъ оныя бывающъ. Въ зубахъ вновь выросшихъ бывающъ глубокія ямочки съ черными пятнышками, кои удерживающъ онѣ до осьмаго и девятаго году. Ямочки сѣи бывающъ сначала такъ глубоки, что можеть въ нихъ улечься соевичное зерно, и заростающъ мало помалу по порядку, какъ и зубы, такъ что сверху сглаживающся, и остається на оныхъ только темное пятно или чернь. Это темное пятно равномерно сглаживается мало помалу въ томъ же порядкѣ, а именно: на среднихъ зубахъ во первыхъ, а потомъ на смѣжныхъ къ нимъ, и наконецъ на крайнихъ зубахъ. И пакъ напоследокъ оныя совсѣмъ побѣлѣютъ, а тогда и бытъ уже признаковъ лѣшамъ лошади по осьми или девяти годахъ.

Съ сего времени показаніе возраста очень недостоверно; между шѣмъ замѣчающъ еще слѣдующее: на двенадцатомъ году зубы у лошадей дѣлаются необычайно остры. По семнадцати годахъ получаютъ лошади ямочки на вискахъ; рѣсницы у нихъ сдѣлываютъ, лобъ представляется печаленъ, шея обвиснеть, глаза впадающъ и появляются морщины на губахъ. Темногнѣдыя лошади сдѣлываютъ, равно и вороныя, иныя ранѣ, другія позднѣ, около головы; сѣрыя же въ яблокахъ бѣлѣютъ. Сверхъ того перемѣняется складъ зубовъ. Очень длин-

длинные зубы показываютъ глубокую старость, и когда съ десятиаго году начинающъ опчасу желтѣть, то въ глубокой старости учиняющся иѣмъ бѣлѣе, а десны опчасу больше опадающъ или убавляющся.

На вопросъ: долго ли лошадь служить можетъ? не лзя въ точности оивѣстствовать. Чѣмъ больше лошадь смолоду была бережена, и чѣмъ позднѣе употреблена въ тяжелую работу или подъ верхъ, тѣмъ долѣе она прослужитъ. Почему имѣющему домашній заводъ, должно наблюдать это главное правило: естли хочетъ имѣть лошадей, кои бы по 24 году еще работали, можно оныхъ еще съ шретьаго году прѣбучать къ шрудамъ, но до шести лѣтъ производить это такъ сказать вмѣсто игрушки, предполагая при томъ, что нѣтъ въ домѣ невѣрныхъ конюховъ, и чтообъ лошади по шести годахъ безмѣрнымъ понужденіемъ къ шрудамъ не были приведены въ негодность, или пренебрежены присмотромъ. По нашему же всеобщему обычаю, что мы шрехлѣтнихъ лошадей безъ пощады употреблемъ въ работу, должны изъ нихъ въ пятнадцатъ лѣтъ выходить уже негодныя клячи.

Не должно думать, чтообъ показанное о 24 годахъ сказано было слишкомъ или шолько по наслышкѣ. Извѣстно во всемъ моемъ сосѣдствѣ, что осенью 1765 года принужденъ былъ я продать 27-лѣтнюю

лошадь за шѣмъ, чшо прыгала оная чрезъ  
рвы, плетни и заборы, и водила за со-  
бою прочихъ паственныхъ лошадей въ за-  
гороженныя хлѣбныя поля. Произошло же  
это отъ того, чшо лошадь эта подъ  
верхъ опредѣленная до шесни лѣтъ подъ  
сѣдломъ не была, пошомъ же за крѣико-  
удоспѣю своею употреблялась шокмо въ  
запрягъ.

Самый глубочайшій возрастъ лошади,  
когда оная по вышесказанному сбережена  
въ молодости, можетъ просириаться до  
40 и 50 лѣтъ. Въ книгѣ всеобщаго домо-  
водственнаго и сельскаго знанія, Англин-  
скаго Экономическаго Общества, читается  
слѣдующее: Докторъ *Платъ* упоминаетъ въ  
своей повѣсти объ Оксфордѣ, гл. VII, стр.  
37, о трехъ лошадяхъ, которыхъ ви-  
дѣлъ въ шомъ Графствѣ, и коимъ было  
лѣтъ по сороку; а покойный Герцогъ Мон-  
тагю имѣлъ одну, которой досповѣрно  
было не меньше 50 лѣтъ. Въ здѣшнемъ  
сосѣдствѣ за нѣсколько времени предъ  
симъ покойный президентъ Фонъ Риббекъ  
въ Кроппснадѣ, близъ Виттенберга, со-  
держалъ также двухъ лошадей, коимъ бы-  
ло больше, нежели по 40 лѣтъ, и кормилъ  
онихъ ошрубями съ пересышкою муки,  
чшобъ кормъ не былъ твердъ для ихъ зу-  
бовъ. Оныя были сыши и казались очень  
бодры.

Хотя выше предпоставлено за прави-  
ло, покупать лошадей лучше молодыхъ,  
не-



нежели въпарыхъ, однакожъ по общешельству работы, въ каковую оныхъ употребляшь, можешъ въ эпомъ быть исключеніе; бывающъ работы, копорыхъ лошади до шести лѣтъ выношишь не могушъ. Одинъ не давно умершій Почтмейстеръ перялъ въ первые годы своей службы, при чемъ обыкновенно содержалъ 16 лошадей, съ году на годъ лучшихъ своихъ лошадей, пока замѣнилъ, что молодыя лошади (молодоснь оныхъ просиращеня до пяши лѣтъ) къ запрягу въ почтовую коляску еще слабы. Уронъ въ лошадяхъ его шотчасъ пресѣкъся, когда началъ онъ покупать шесни - и осьмилѣтнихъ лошадей. Можно эпю наблюдать и въ домоводствѣ въ разсужденіи тяжелыхъ конскихъ работъ, на примѣрѣ, при удобреніи земель, возкѣ лѣсу и проч. коихъ молодыя лошади выдерживать не могушъ. Въ военныя времена по же общешельство, шеснилѣтняя лошадь не выдержишъ долго запряга подъ артиллерією и багажемъ, также и подъ вьюкомъ.

Б) Красивая лошадь.

Знаюки въ лошадяхъ издавна согласились въ шомъ, что надужиншъ къ спашамъ красивой лошади. По большей или меньшей красивости лошади обще съ лѣтами опредѣляется ея цѣна. По чему должно знать оную во всѣхъ частяхъ лошади; ибо хорошій складъ оныхъ, когда оныя въ порядочномъ размѣрѣ сосиошъ,

не токмо прїяшенъ для глазъ, но и производящъ предразсудокъ, чїю складная лошадь можешъ бытъ преимущественно способна къ желаемому употребленію. Между шѣмъ должно опредѣлить степень конской красоты. Въ высочайшемъ степени должна оную имѣть верховая или парадная лошадь, въ средственномъ каретная, а въ меньшемъ рабочая или просто запряжная лошадь. Поелику единотныя части лошади должны имѣть свой добрый складъ, а изъ общаго оныхъ соединенія происходишь красота, опишемъ мы поному конскую красоту по порядку шрехъ главныхъ частей, головы, шѣла и ногъ.

АА) *Голова лошади.*

Голова должна бытъ мала или чиста и суха, шакъ чїобы почини жилы и косточки на оной видѣны и счищать можно было.

*Лобъ* возвышенъ, или какъ бы у Испанскаго барана. Если случится при томъ добрая ошмѣшина (звѣзда или пропochина) къ темной шерсти, шѣмъ лучше.

*Носовая кость* или переносица крива и узка, суха и кругла; *ноздри* широкія и довольно отвершныя, чїю не токмо къ красивости служишь, но и дыханіе облегчаешъ.

*Ротъ* ни слишкомъ великъ, ни малъ, тонкія сомкнутыя или сжатые *губы*, малый *языкъ* и худощавый *зѣвъ*, не токмо красивы, но и производящъ, чїю лошадь

го-

голову носишь не повѣсивъ, чему должно быть, когда помянутыя часши велики и мясисты и шягоснѣю своею давяшь.

Средственной величины одноцвѣшныя, нѣсколько выпятившіеся, ясные, свѣшлые, веселые и неиспорченные глаза.

Худошавая, тонкая, но пространная нижняя челюсть ни мало не уменьшаетъ красоты головы, и доспавляетъ горпани и воздушной шрубѣ сполько простору, что гошаніе и дыханіе не отягощаются.

Уши должны быть остры, тонки, не длинны и прямо вверхъ идущія, при томъ же поворошавы, перемѣняющіеся въ положеніи и скоры въ движеніи.

Шея должна онѣ тонкихъ плечъ, а особливо въ разсужденіи верховой лошади, возвышаться умѣреннымъ полуцыркулемъ; ибо изъ шого можно заключить о легкой ходѣ. Сверхъу онѣ головы должна оная быть тонка, а снизу къ груди прибавляться въ шолщину. Далѣе гребень гривы долженъ по сему быть окашистъ.

Грива шолстая и жесткая въ осязаніи, и онѣ напуры волнами ложащаяся, не токмо украшаетъ шею, но и показываетъ сильную, здоровую и добрую лошадь, хотя послѣднее чаще оказывается у жеребца, нежели у кобылы.

ББ) Т Ъ Л О.

Широкая и возвышенная грудь съ тонкими и худошавыми лопатками составляетъ красоту и препяшствуетъ



часному споньканію. Лошадь съ толстыми лопатками и широкою грудью, которая мясиста и нѣсколько нависла, способнѣе въ запрягѣ, нежели подъ верхъ; ибо это показываетъ великую силу; равно какъ тонкоплечая и равную грудь имѣющая лучше годится подъ сѣдло.

Длинная и прямая, или по меньшей мѣрѣ слегка вогнутая *спинная кость*, которая не оканчиваясь выгнулась, ни глубоко ш. е. сѣдловице опустилась, украшаетъ лошадь. При чемъ спина у верховой лошади въ особенности должна быть широка; ибо, когда она узка, сѣдло будетъ всегда жать и побивать.

Ребра должны быть довольно выгнуты. Плоскія ребра нѣсколько легкое и опягочающъ дыханіе. Лошадь, имѣющая таковыя оканчивающіяся ребра, называется *ребристою*.

Сколько красиво круглое, ни толстое ни тонкое *брюхо*, столько отвратительно такъ названное *коровье брюхо*, ш. е. вислое, каково у коровъ и жеребыхъ кобылъ; таковыхъ брюхастыхъ лошадей нельзя подъ верхъ употреблять.

*Крестецъ* составляетъ слѣдствіе хребта, который долженъ быть широкъ, безъ непомѣрно - выснавившихся бедерныхъ костей, и состоящей съ лопатками въ горизонтальной линіи, ш. е. наравнѣ.

*Паха* должны быть прямы вверхъ, толсты и коротки, и вообще между бедер-

дерной кости столько полны, чтобъ ладонь укладывалась.

*Хвостъ* долженъ сидѣть ни высоко, ни низко, быть толстѣ, и отъ рѣпицы по самый конецъ усаженъ длинными волосами.

ВВ) Н о г и.

*Ноги* вообще должны быть соразмѣрны вышинѣ тѣла, при томъ чисты и тонки и безъ длинной или косматой шерсти, *передняя нога* кругла, полна, и колѣно безъ перелому ни вогнутое, задняя же часнѣ окорока кругла, мясиста, жилива и безъ желваковъ, *цевки* отъ колѣна по щопку плоскія и широкія, жилы на ней нѣсколько отъ кости отдѣлившіяся; *путо* или *бабка* (последній членъ ноги между щопкою и копытомъ) сама по себѣ быть пряма и коротка, ибо длинная бабка ни красива, ни прочна, и показывается слабостъ лошади.

*Бородавки* на переднихъ ногахъ и на заднихъ подъ колѣномъ чѣмъ оныя меньше, тѣмъ лошадь почитается лучше.

*Копыто* лучшее, когда оное черновато, и подобно видомъ черному кремню, и должно быть ни длинно, ни коротко; кругло, стрѣлку *раковину* имѣть не широкую не мягкую, и не пухлую; пяпку же толстую и непустую.

*Волосень*, между рогу и мяса вверху копыта обходящая, должна быть чиста, не тверда, и покрыва волосами.

*Шагъ* долженъ быть равенъ и просторенъ, между заднею и переднею ногою не широкъ, ни узокъ, безъ заплешанія и крестообразнаго сгупанія.

*Шерсть* на всемъ шблѣ должна быть нѣжна и корошка, а припомѣ. лоснящагося цвѣшу. Таковое обстоятельство обыкновенно показываетъ лошадь доброй породы, бодрую, смѣлую и здоровую.

Напоследокъ въ разсужденіи *темперамента*, т. е. сложенія, пошребно, чшобъ лошадь была бодръ, вѣрна, ласкова и смирна; ибо норовистая лошадь при всей наружной красшѣ называется негодною. Такъ говоряшъ, на примѣрѣ, о лошади впрочемъ складной, когда она Хозяина своего встрѣчаешъ съ приложенными ушами, храпѣиѣмъ, кусаніѣмъ, ляганіѣмъ и брыканіѣмъ; это негодная лошадь.

#### В. Нескладная лошадь.

Чшобы сосшавишъ себѣ понятіѣ о лошади совершенно складной, должно мысленно противопосшавишъ оной лошадь неспашную; ибо, какъ вопрошаешъ: что есть красивая лошадь? такъ и то, что есть лошадь нескладная? опшѣшествованіѣ на послѣдній вопросъ предложимъ мы шѣмъ же порядкомъ, какъ говорено о красивой лошади.

#### АА. Голова.

Большая шолстая голова съ вдавленнымъ лбомъ, сплюсценною и широкою носовою костью, очень большимъ или очень ма-



малымъ *ртомъ*, шакже съ вислою нижнею губою, составляющъ худый видъ. Последній порокъ бываетъ наследственъ легко, въ особливости у кобылъ, хотябы оныя случаемы были и съ безпорочнымъ жеребцомъ, не смотря на то, что жеребятина большею часью выкидывающся по опцъ, нежели мащери.

Вислая уши, коихъ въ нѣкоторыхъ мѣстахъ называющъ ослиными, очень опвращительны и означающъ почти всегда лѣнивость или неспособность. Хотя помогающъ пороку сему вырѣзываніемъ на головѣ между ушей полоски кожи, въ большой ручной палецъ шириною, а рану стягивающъ и заживляющъ, но опъ сего происходищъ видъ почти хуже прежняго; ибо уши тогда торчашъ вверхъ и не движатся.

Черные, синіе и малые глаза, склонны къ слѣпотѣ, равно шѣмъ же угрожающъ и мясистая голова. Сѣрые глаза и бѣлыя рѣсницы при свѣтлой шерсти лошади не составляютъ пороку. Глубоко впадшіе, или въ ямахъ глаза, не токмо опвращительны, но и счишающся за признакъ невѣрности и лѣни.

Естьли между челюстными костями, коимъ для свободы горшани должно быть просторнымъ, находится *ядро* или толстое мясо, знакъ это равномѣрно слабости глазъ.

*Шеи* раздѣляются на баранью, свиную, оленью и лебяжью.

*Длинная, тонкая баранья шея*, гребнемъ вогнутая, составляетъ безобразіе и знакъ слабости.

*Свиная шея*, еще споснѣе, она бываетъ коротка, широка и выгнута, вынычиваетъ голову далеко впередъ, но и понуждаетъ оную очень нависнуть. Впрочемъ таковыя шеи показываютъ прочность и силу до глубокой старости, но легко выраживаются въ такъ называемую *ветчинную шею*, (*Spect. Hals*) когда гребень гривный на сторону свисаетъ. (по охотничьи: гриву скинула.)

*Оленья шея* имѣетъ тотъ видъ, когда голова поднята вверхъ, потому что она неразмѣрно толстѣйшей внизу шеи, нежели вверху, подпирается и препящивуется оной самой собою нависнуть. Таковыя лошади хотя способны къ быстрому бѣгу, и взвѣжанію на горы, напрошивъ неспособны къ перепрыгиванію чрезъ что нибудь; ибо задъ у нихъ всегда бываетъ тяжелее переду. Впрочемъ лошадей таковыхъ счищаютъ за очень прочныхъ.

*Лебяжья шея* уже прежде выхвалена, и составляетъ главную красоту лошади. Шея таковая не бываетъ ни вверху, ни внизу шолста, умѣренно выгнута, больше длинна, нежели коротка, при томъ высока, что не токмо складъ лошади преимущественно умножаетъ, но и голову под-  
дер-

держиваетъ, что она на удѣла не упирается. Обыкновенно случающася шпакковыя ши у лошадей добраго, ни горячаго, ни холоднаго свойства, коихъ легко обучать и управлять.

*Грива*, рѣдкими, мягкими, хлоповатыми и короткими волосами снабженная, не только не красива, но не рѣдко означаетъ безсиліе.

БВ. *Тѣло.*

Узкая оспрая *грудь*, съ узкими *лопатками*, неравными плечами, кои ниже по линіи крестца состоятъ, считаются за порокъ, хотя послѣднихъ рѣдкая лошадь не имѣетъ. Лошадь съ мясистыми лопатками бываетъ гораздо тяжеле другихъ на ходу.

Опустившійся сѣдлистый *хребетъ*, опчасу получаетъ худшій видъ, и у многихъ лошадей означаетъ слабость. Происходитъ это отъ ранняго употребленія лошадей подъ сѣдло, и отъ того, когда въ молодости доставали онѣ кормъ изъ высокой рѣшетки. Горбатая спина свойственна ослабъ, а у лошадей происходитъ отъ ранняго употребленія въ запрягъ.

Лошадь, не имѣющая складныхъ *ребръ*, почти всегда сообщаетъ некрасивость брюху и обыкновенно получаетъ садна.

Поджарое, очень малое и въ пахахъ подхваченное *брюхо*, столькожъ некрасиво, какъ и коровье брюхо. и означаетъ, что лошадь либо внутри повреждена уже,  
или



или скоро повредишься, а припомѣ подвержена опасности опшняшїа заду.

Хотя короткія, сжатые лошади обыкновенно въ работѣ бывающѣ прочны, но длинная лошадь съ равною горизонтальною спиною гораздо для глазъ бываетъ красивѣе.

Маслачистая лошадь имѣетъ очень худой видъ, когда она не въ шѣлѣ, ш. е. несыпа.

Лошадь, имѣющая длинный и обвислый *крыжъ* (крупъ, мѣсто отъ крестца до рѣпицы, или задъ), не можетъ удобно всходить на гору, ни тащить бремени, также и на скаку шрудно оную остановить.

Прежде сего уважался желобистый *крестецъ* съ глубокимъ раздвоеніемъ, нынѣ предпочитается крестецъ полный и оканчивающійся; напротивъ узкій, остро спускающійся крестецъ, или такъ называемая *свинная кость* совсѣмъ отвергается.

*Крысїй* или *ослиный хвостъ* учиняетъ впрочемъ складную лошадь безобразною. Крысїй хвостъ называется то, когда оный до конца хвостовой кости голъ и мало покрытъ волосами. Хотя лошади съ такими хвостами и рождаются, но это не просирируется въ породу. Нерѣдко приключаетъ этотъ порокъ лошадь сама себѣ, когда отъ свербежу въ рѣпицѣ, происходящаго отъ оспрошпы крови, трется объ нѣчто твердое и оголяетъ хвостъ.

ВВ)

ВВ) Н о г и.

Неравныя *колѣна*, вогнутыя или выпятившіяся, соснавлиющіе пороки; шакотавая лошадь называется съ коровыми или козлиными ногами.

Лошади *толстоногія*, и у коихъ оныя обросли длинными волосами, соснавлиющіе худой видъ, а припомъ длинные комками грязи обвѣшанные волосы и щопки обыкновенно производящіе мокрецы. Природою некосматая лошадь имѣетъ на щопкахъ и въ волосенѣ не много и мягкія волосы. Не лзя утвердишь, чтооъ косматость ногъ происходила отъ мокрыхъ пасбищъ, какъ нѣкоторые полагаютъ. По многократнымъ замѣчаніямъ происходящъ шакотавыя ноги отъ того, когда жеребятъ въ глубокую осень пасутъ долго въ полѣ. Когда же жеребятъ или молодыхъ лошадей съ Воздвиженья до наступленія морозовъ снанишь въ конюшни, ноги будущъ у нихъ чисты, есшли только въ породѣ нѣтъ сему противнаго пороку.

Длиныя *бабки*, съ каковыми лошадь на ходу щопкою почти земли касается, и каковыя называющъ *медвѣжьи лапы*, не соснавлиющъ красоты. Съ короткими бабками лошади бывающъ сильнѣе, а съ длинными стомчивы и спопыкливы. Напрошивъ лошади, имѣющія длиныя бабки, подъ верхомъ ходящъ очень плавно, и способны для шѣхъ, коихъ шѣлесное сло-  
же-

женіе не можетьъ сноситьъ сидьнаго потрясанія.

Узкія копыта называются ослиными и составляютъ противоположеніе круглымъ и широкимъ копышамъ.

Еслили оныя высоки, пуспы и узки, подвержены босомъ и расколу копынъ. Также обручи и кольца округъ копыта составляютъ худое сѣдствіе. Спруи копыша должны простирашяся вдоль ошъ самой волосени. Копына, имѣющія спрую поперегъ, удобно прескаются; сверху же вдоль идущую, бывающъ шверды и крѣпки.

Бѣлыя копыта неспособны къ спашу лошадей небѣлоногихъ. Пѣгія или полосатыя копына рѣдко бывающъ добры, и не столько мягки, какъ одновѣшныя, по чему удобно коются. Черныя копына по сему лучшія, сѣредольнаго цвѣшу средней доброты, а бѣлыя всѣхъ хуже. Но сіе значить только о здоровыхъ копынахъ; ибо болное черное копыно не лзя считатьъ добротѣе здороваго бѣлаго.

Низъ копыта или подошва должна быть ни длинна, ни коротка, а круглая лучше, припомъ чшобъ была толста и непусна, спрѣлка же не очень широка, мягка, но непухлая.

Шерсть на шѣлѣ длинная, густая, мягкая, косматая и клокашисная, составляетъ безобразіе и значить непроворную, лѣнивую, непонятную, и слабую лошадь. Признки нѣкоторыхъ



рыхъ болѣзней оказывающся преимуще-  
ственно по волосамъ, на примѣрѣ: когда ло-  
шади своихъ зимнихъ волосовъ не роня-  
ютъ, находящся онѣ не въ хорошемъ со-  
стояннѣ и могутъ удобно пастъ, естли  
не оказано имъ будещъ помощи.

*Погрѣшность темперамента* нако-  
нецъ состоитъ въ томъ, когда лошадь  
коварна, бѣшена, кусается, пуглива, бѣш-  
ся, норовиста, крѣпкоузда, беспокойна,  
неповорошлива, и проч.

Г). Покупка лошадей.

Хотя конскіе барышники не охотно  
соглашающся на то, чшобъ лошадей ихъ  
смотрѣшь въ спойлахъ, но надобно спа-  
раться сего достигнуть; пошому что  
лошадь въ спойлѣ бываетъ предославле-  
на самой себѣ, и не бываетъ приводима  
бичемъ, шпорами и поводами въ иное по-  
ложеніе, ибо самыя непроворныя лошади  
показанными орудіями бывающъ приводи-  
мы въ бодрость и огонь, къ чему ихъ по-  
часту пріучающъ. И такъ въ спойлѣ надъ  
покупаемою лошадью должно производишь  
слѣдующія наблюденія, а не отъ прода-  
ца объ оныхъ слышашъ, понеже сіе долж-  
но возбуждашь подозрѣніе, что лошадь  
имѣетъ шайные пороки и барышникъ  
охотно желаетъ оную съ рукъ сбыть.

аа) Нѣтъ ли на расбѣдланной и отъ по-  
поны раскрышой лошади вреда и при-  
знаковъ, что она гдѣ либо не по над-  
ле-

лежащему лечена, или работою надсажена.

66) Твердо ли и равно на всѣхъ своихъ четырехъ ногахъ стоишь, а особливо на переднихъ, и поспоявъ иѣсколько, не перемѣняетъ ли ногъ, и не выспавляетъ ли то одну, то другую; ибо это означаетъ, что въ мускулахъ или нервахъ повреждена. Когда заднія ноги держишь между собою иѣсно, будешь спотыкаться, уставъ. Еслили пересемѣниваетъ передними ногами, знакъ, что имѣешь боль въ подковахъ или была закована; когда поднимаетъ ихъ въ сторону, повреждено у ней легкое. Можно же лошадь, толкнувъ подъ колѣно, испытать, твердо ли на ногахъ стоишь и не подасъ ли.

вв) Когда лошадь жретъ проворно, означаетъ это доброе свойство, что и изъ того заключить можно, когда она не перемѣняетъ своего виду, проворно урину выпускаетъ. Въ ясляхъ примѣчаютъ лошадь, не имѣетъ ли она привычки, захвативъ полонъ ротъ овса, или корошкатаго корму, прижимать губы къ краю ясли, крехишь или даже ревѣшь, и кормъ роняетъ на землю. Жеребцы и мѣрены привыкаютъ къ сему пороку скорѣе кобылы. Ошъ сего пороку ошѣучить ихъ не можно. Сносиѣ лошади, кусающія ясли,

то

по естѣ, глодающія и кусающія оныя, пока большой кусокъ оторветсѣ. Привыкаютъ къ сему большею часью шалоспливыя молодыя лошади, отъ чего опучаетъ можно. Привыкаютъ же лошади глосать ясли, когда имъ кладутъ въ оныя соль. Онѣ обкусываютъ тогда вшедшую въ дерево соль, и естели сдѣлаютъ къ шому привычку, охотно оснаются съ оною.

гг) Тихо стоящая, нежрущая лошадь, которая голову опускаетъ и сонною кажется, должна быть либо лѣнива, или больна и слаба.

дд) Когда взявъ бичъ, гонятъ лошадь, и оная начнетъ бодро и рѣзко бѣгать, значить веселую работающую лошадь, или добрую и бодрую верховую. Естели же оная на ударъ бичемъ лягаетъ, оглядывается пламенными глазами и сжимается всѣмъ шѣломъ, означаетъ сердитое, упрямое сложеніе, и лошадь неохотную къ исправленію своей должности.

ее) Пошомъ вывести лошадь къ конюшеннымъ дверямъ и поснавить головою на свѣтъ, а шѣломъ въ темнотѣ. Въ эшомъ положеніи разсмашиваются у ней глаза. Оныя хороши, когда живы и ясны; и можно видѣть въ глубину оныхъ, и тамъ изображеніе лица своего.



его, а не на поверхноспи. Естли оные мушны, облачны, или какъ уголь черны, знакъ, что плохи. Это прилѣжное сіе испытаніе глазъ должно поспавлять въ числѣ главныхъ условій при покупкѣ лошадей, дабы не навязать себѣ на шею слѣпой, или скоро ослѣпнуть имѣющей лошади. Слѣпая лошадь по цѣнѣ только полулошадь, да и это не всегда. Хошя нѣкоторые покупщики чають слѣпую лошадь узнавать по ходу, когда на ней верхомъ ѣдутъ; ибо она опасаясь напкнущаяся, ноги несбычайно высоко поднимаетъ, однако искусные барышники, или ихъ слуги, умѣють таковою лошадью такъ владѣть, что слѣпошаея будетъ на ходу непримѣтна. Но не довольно еще того, чтобъ не купить лошадь слѣпую, не должно брать и таковой, которая вскорѣ можетъ ослѣпнуть, что изъ помянутыхъ признаковъ по глазамъ заключить можно. Когда приподнять рѣсницу вверхъ и на бѣлкѣ глазномъ не окажется красныхъ жилъ, знакъ поврежденія въ шѣлѣ и расположенія къ сапу, естли только уже онаго нѣтъ и только оный запертъ.

жж) Послѣ глазъ разсматривають зубы къузнанію лѣтъ. Кшо выше приведеннаго признака возрасту лошадинаго по зубамъ въ памяти зашвердишь не можешь,

жетѣ, помогаетѣ въ томѣ себѣ слѣ-  
дующимъ образомъ: должно указатель-  
нымъ и большимъ пальцомъ припод-  
нять верхнюю губу, и когда зубы ока-  
жутся плотно и шѣсно между собою  
сжаты, признакъ эпо молодой лоша-  
ди; когда же они торчатѣ впередѣ  
и концы верхнихъ и нижнихъ не рав-  
но смыкаются, можно заключатѣ, что  
лошадь стара. И чѣмъ длиннѣе зубы  
(когда припомъ десны высохли и зу-  
бы пообнажили, а припомъ желты  
и пусклы видомъ), тѣмъ старѣе она.  
Хотя могутѣ въ этомъ случаѣ быть  
извѣстїя, но въ прилѣжномъ разсма-  
триванїи рѣдко можно обмануться.

Можно далѣе испытатѣ *клы*.  
Еслили оныя остры и съ желобиною  
со внутренней стороны, можно ло-  
шадь считатѣ не старѣе 7 лѣтъ. Ко-  
варные барышники выжигаютѣ иногда  
зубы, чтобы лошадь казалась моло-  
же; но прилѣжный глазъ можетѣ  
этомъ обманъ открытъ. У кобылъ  
очень рѣдко бываютѣ клы, а о имѣю-  
щихъ оныя заключаютѣ, что оныя не  
могутѣ быть жеребы. По недоспап-  
ку у кобылъ клывъ, должно разсма-  
триватѣ небо во рту. Когда оное мя-  
систо и почти столькожъ лосковапо,  
какъ зубы, знакъ молодой кобылы.

Барышники у самыхъ молодыхъ  
жеребятѣ, чтобы продатѣ ихъ за

возрастныхъ, вырываютъ прежде времени молочные зубы, послѣ чего скорѣе появляются настоящіе зубы. У жеребчиковъ клы, обыкновеннымъ образомъ вырастающіе, обманъ эпошъ открываютъ. Въ разсужденіи молодыхъ кобылокъ можно упоиреблять способъ, которій основанъ на исправномъ для всѣхъ лошадей опынѣ, и состоящій въ слѣдующемъ: каждая лошадь, достигнувшая своего росту, (совершающагося, когда исполнился ей чешыре года, послѣ чего дошести лѣтъ она крѣпчаетъ или прибываетъ въ толщину), должна опѣ острѣя передней лодыги (членъ, опѣ лопашки до колѣна простирающійся) до загиба къ концу лопашки и состава лодыжнаго сполькожъ имѣть длины, сколько опѣ локтя до верхней части холки. До сего времени смѣрокъ высавляется столько больше выше холки, сколько молодой лошади или кобылѣ росши осналось до достиженія равной мѣры. Почему, когда смѣрокъ окажется выше холки, значить, что кобыла тѣмъ моложе, чѣмъ больше смѣрокъ выставился. При семъ приложу я всеобщій способъ мѣрять каждую лошадь всякаго росту: всего лучше снимаются мѣра тонкою ниченкою или иною сухою и очень крѣпкою нипкою, на которой вершки узелками завязаны,



ны, а на одномъ концѣ снабжена плоскою деревяшкою въ полшора вершка длиною. Эту деревяшку подложивъ подъ переднюю ногу, когда лошадь споитъ на ровномъ мѣстѣ, и мѣривъ вверхъ по ногѣ до самой холки.

Нѣкошорые барышники знаютъ искусство сообщать спарымъ лошадямъ, а особливо таковымъ, которыхъ свою низкую и бѣлую шерсть до глубокой спарости удерживаютъ, ложные признаки, а именно, поддѣлывая извѣстные ямки и чернь въ зубахъ, когда оныя давно уже сгладились. Зубъ выдѣлчиваютъ рѣзцомъ и подчеркиваютъ бѣлыми чернилами, или положивъ ржаное зерно, припекаютъ раскаленнымъ желѣзомъ. Однакожъ почти всегда бываетъ таковой зубъ близъ ямки оцарапанъ; ибо когда лошадь при эшомъ дѣйствиіи хопя не много пошевелился, рѣзецъ скользивъ и зубъ царапаетъ, да и чернь зуба оказывается гораздо шемѣе натуральной. Сверхъ сего къ узнанію у жеребцовъ и мѣреновъ пособствуютъ клы.

Чернь на зубѣ, естъ нѣтъ на ономъ ямки, не составляетъ рѣшительнаго въ разсужденіи лѣтъ, чѣмбы барышникъ къ убаянію покупателя ни говорилъ. Когда лошадь отъ старости получитъ длинные зубы, обман-

щики оные спиливаютъ или припираютъ шерпугомъ. Другіе, кои по искуснѣе, спиливаютъ оные спереди на косъ, чтобъ только сгладить наросшы, а сверху оставляютъ, не тронувъ. Чѣмъ надлежитъ до первыхъ, обманъ ихъ легко открытъ, когда сжатъ лошади зубы; ибо тогда окажется, что верхніе и нижніе зубы не сходящіяся, для того что коренные зубы, которыхъ никогда спилить не можно, тому препятствуютъ. У послѣднихъ же примѣтно бываетъ ядро зуба, которое отъ шерпуга обнажится, цвѣтомъ темнѣе, и самый зубъ будетъ казаться окашисъ.

Старость показывающіе волосы около глазъ барышники выдергиваютъ. Однакожъ въ прилѣжномъ разсмотрѣніи примѣтно это, кромѣ того только, естли волосы будутъ подкрашены подъ цвѣтъ прочей шерсти.

Искусственные проточины или звѣзды съ прочимъ подкрашеніемъ шерсти отъ чищенія скребницею скоро исчезаютъ; ибо краска во внутрь волосовъ не проникаетъ. Поддѣльная лысина или таковая же звѣзда узнается потому, что на ней бѣлые волосы гораздо прочихъ длиннѣе, и обыкновенно въ срединѣ лысины находится голое мѣстечко.

зз) На *шеѣ* подѣ ушми между нижними челюстями должно ощупывашь находящіяся шамѣ железы, коимѣ должно бытъ отдѣленнымѣ и малымѣ; ибо, когда оныя прилегли и пухлы, значить лошадь проспуженную, и нѣтъ надежды, чѣтобѣ не потекла у ней матерія носомѣ, или не получила бы она распаленныхѣ глазѣ. Паственныя лошади, когда оныхѣ рано или поздно въ холодныя ночи въ полѣ на паствѣ держашь, обыкновенно подвергаются помянутому припадку, кошорый называется *мытъ*, такѣ чѣто, когда натура въ перьвый годѣ припадка сего посредствомѣ испеченія носомѣ или прорывомѣ нараѣвшаго желвака не испразднишь, болѣзнь сія будетѣ ежегодно возобновляшья и почасту очень худыя слѣдствія производить.

ии) Теперь очередь доходитѣ къ *ногамѣ*. Еслили оныя запачканы грязью (не рѣдко марають оныя съ намѣреніемѣ грязью, чѣтобы сокрыть пороки), должно оныя очиспить, между колѣна и пуша ощупывашь наростковѣ; маленькіе и къ кости прилегшіе не много значать, большіе же, на цѣвкахѣ растущіе, составляютѣ великій порокѣ. Подѣ колѣнками можно лучше всего открыть бородавки и спрупья, но какѣ оныя иногда покрыты бывають длинною шерстью, должно шерсть пальцами разводить. На-



ростъ (по Нѣмецки *Eract*), составля-  
етъ обыкновенное слѣдствіе чрезмѣр-  
но тяжелой работы и оказывается  
на заднихъ ногахъ внутри подъ ко-  
лѣномъ. Если копыто красиво, ши-  
роко, плоско и не шароховато, не опа-  
саюшся, чтобъ лошадь могла быть раз-  
биша, но должно разсмаширивать, не  
мазаны ли шрешины.

II) Еще къ испытанію лошади служить  
подниманіе *хвоста*; если лошадь  
онъ быстро, какъ бы пружину, об-  
рашно между окороковъ прижимаетъ,  
знакъ бодрости, силы и здоровья. Про-  
тивнаго должно ожидать, когда по-  
шомъ хвостъ въ слабомъ положеніи  
оспанется висящимъ. Но должно при-  
семъ быть осторожну и не стано-  
виться позади лошади, чтобъ не уби-  
ла, что не худо наблюдать и съ  
самыми знакомыми лошадьми. Лучшій  
способъ въ этомъ дѣйствіи стано-  
виться съ боку лошади, какъ бы садить-  
ся на нее верхомъ, къ головѣ ея об-  
ратиться спиною, а лицомъ къ задъ,  
лѣвою рукою взять за бедерную кость,  
а правою за хвостъ. Въ этомъ поло-  
женіи брыкающая лошадь убишь не  
можетъ, и если для ударенія къ  
приблизившемуся человѣку похочетъ  
оборотиться задомъ, то лѣвая рука  
тому помѣшаетъ и можетъ человѣкъ  
отскочить впередъ или въ сторону.

кк)

кк) Потомъ попушникъ долженъ сѣсть на лошадь, есѣли назначаетъ оную подѣ верьхъ, не показываешь ей прута, не толкаешь шпорами и ѣхаетъ, опустивъ поводъ; чрезъ это учинится лошадь безпечна и шопчасъ окажется, когда она спопыклива, а особливо есѣли мѣсто, по которому ѣдетъ, негладко. Хотя и лучшая лошадь можетъ спопыкаться (молодая учинивъ это всего чаще отъ рьяности, или отъ того, что еще неукрошена, но когда поводлива и ноги хорошо выверивается, можетъ изъ ней выйти очень добрая верховая лошадь.); однакожъ когда спопкнется, сунувшись отъ страху хлыста или шпоръ, знакъ это спараго пресупленія; ибо лошадей за погрѣшность наказываютъ, при спопычкѣ дергаютъ или смагаютъ, равно и за пугливостъ; но чрезъ это наказаніе вмѣсто исправленія дѣлаютъ ихъ худшими.

лл) Послѣ приказать сѣсть на нее другому; ибо собственная ѣзда испытываетъ шокмо шихій и плавный шагъ, и тогда смотрѣшь, бодро ли и высоко ли она ноги поднимаетъ и смѣло ли оными спупаетъ. Къ разсмотрѣнію сего должно спостоять на прямой чертѣ противъ идущей лошади, сперва спереди, потомъ сзади.

Когда лошадь производитъ короткіе шаги и концами копытъ въ землю упираетъ, знакъ, что она спешива.

На шагу не должна она заплешать ногами; ибо легко можеть споткнуться, всадника подвергнуть опасности упасть съ нею вмѣстѣ.

Лошадь, которая на ходу переднія ноги не прямо и нѣсколько не свободно отъ земли приподнимаетъ, но оныя какъ бы танцуетъ, прочь отметываетъ, или даже внутрь заноситъ какъ бы полуцыркулемъ, способна къ поданію, и подковы сему пособишь не могутъ, можеть также и легко охромѣть.

Чѣмъ у лошади шагъ заднихъ ногъ уже, а переднихъ просторнѣе, тѣмъ лучше; ибо таковая не можеть засѣчься. Когда цѣпляетъ ногою за ногу, споткнется; естли шагъ переднихъ ногъ тѣснѣе, а заднихъ просторенъ, нога за ногу цѣпляетъ и повреждаетъ. Когда шагъ просторенъ, тогда бываетъ развалистъ, или лошадь качается изъ стороны въ сторону; естли ступаетъ заднею ногою въ слѣдъ передней ноги, сама съ великою опасностію засѣкается и цѣпляется за подкову передней ноги. Въ добромъ и правильномъ ходу долженъ слѣдъ задней ноги садиться въ прямой

ли-



линіи, по крайней мѣрѣ въ маломѣ опуступленіи, и на ладонь ширины не достигая слѣду переднихъ ногъ.

им) Поѣздивъ на лошади шагомъ, должно пошомъ бѣжать рысью и вскачь. Въ первой должна она оказаться рѣзва, а въ послѣднемъ быстра. Но чтобъ поступить еще безопасно, не довольно поѣздить нѣсколько минушъ на лошади верхомъ, или самому поѣздить съ четверть часа, но испытывать часа два или три, на гору и подъ гору, по гладкой и неравной дорогѣ; ибо добрая лошадь на равной и негладкой дорогѣ не однимъ образомъ ходить должна, но ходъ свой учреждать по состоянію мѣста. Когда съ горы сбѣжитъ она рысью смѣло, можно заключать безопасно о крепости ея сложенія, и что она не спотыклива.

ин) Пошомъ какъ лошадь побѣжитъ нѣсколько часовъ рысью и между тѣмъ вскачь, можно испытать состояніе ея дыханія. Когда бока лошади движатся единообразно и пришомъ не очень вздуваются, легкое въ ней свободно; но ежели вздуваются съ двоемъ и безпорядочно, или пока еще стоить въ стойлѣ, сапитъ въ ноздри, какъ бы послѣ скоку: знакъ удушливости. Обманывающіе барышники имѣютъ пойло, которое даютъ ло-  
ша-

шадямъ, и чрезъ то производящъ, что лошадь въ стоилъ порядочно дышетъ. Добрый быспрый скокъ, лучшее средство достигнуть въ этомъ истинны, и когда лошадь дышетъ шажело, послѣдуетъ у ней кашель или даже хрипѣнїе, прошивъ чего нѣтъ лекарства.

00) *Санъ* составляетъ главный порокъ, за которой конскїе продавцы отвѣчать должны. Но всегда ли можно сыскать продавца, и какихъ трудовъ и убытковъ стоить принудить его къ заплащъ? Въ семилѣтнюю Прусскую войну, когда напослѣдокъ лошадей на подхващъ покупали, зашелъ я поутру въ большую конюшню нечаянно, и примѣшилъ Жидовскаго слугу, которой забивалъ сапашой лошади въ ноздри хлопки, и совершивъ это, потчасъ поѣхалъ на ней на конную площадь. Въ другой разъ случилось мнѣ видѣть, что Жидъ вывелъ на конную молодую складную лошадь и скоро оную продалъ. Чрезъ нѣсколько часовъ пощекъ у ней изъ ноздрей гной, Жидъ между тѣмъ скрылся, и покупатель онаго не отискалъ. Безъ сомнѣнїя и Жидъ обмануть былъ отъ барышника, чтобъ самъ не отвѣчалъ; ибо обманщики умѣютъ какимъ-то полосканьемъ печенїе изъ носу маперїи на нѣсколько времени задерживать. Но когда ча-  
са

са два на лошади сильно поѣздишь, сосисояніе носу вскорѣ откроется. Можно это узнать и скорѣе. Должно лошади обѣ ноздри, а именно: выше оныхъ за переносицу на нѣсколько крѣпко сжать и тѣмъ захватишь дыханіе, по освобожденіи дыкнешъ она такъ сильно, что запершая матерія выскочитъ. Сверхъ того по вышеписанному можно разсматривать бѣлки глазныхъ яблокъ.

пп) За норовъ лошади, который не всегда бываетъ одинакаго обстоятельствомъ, долженъ продавецъ равномерно опробовать. Оный не всегда оказывается, когда лошадь изъ своей упряжки выведена будетъ. Когда можно самому на лошади ѣхать верхомъ, и сидѣвъ на ней, подѣзжать какъ къ тѣмъ лошадямъ, съ коими она въ упряжкѣ ходила, такъ и къ постороннимъ лошадямъ, воротамъ и дорогамъ, вскорѣ окажется норовиста ли она, или поводлива. Нѣкоторыя лошади столько норовисты, что прежде дадутъ убить себя до смерти, нежели пойдутъ съ мѣста. Можно цѣлый цугъ лошадей молодыхъ одною норовистою лошадью испортить, и оныя отъ товарищества упрямой лошади сами сдѣлаются норовисты. Еще лучше, когда норовистая лошадь верховая идетъ въ товариществѣ другихъ лошадей



шадей безъ остановки, и лишъ трудно оную поворопитъ прочь, чшобъ шла одна.

pp) Еще оспалось припомнить, чшо на лошадь, на которой кто самъ ѣхашъ верхомъ не хочешъ, или не можетъ, надѣвашъ проскую узду и такъ велѣшъ ѣхашъ; ибо нѣкоторые барышники на лѣнивыхъ или порочныхъ лошадей накладывають узды съ малыми мундштуками, у которыхъ клѣпья длинные, и тѣмъ принуждають лошадь держать голову вверхъ. Не должно же имъ вѣрить, когда работники ихъ приводяшъ къ прочимъ лошадямъ лошадь, разгоряченную ѣздою; ибо когда лошадь ошъ запалу имѣешъ опвердѣлосшъ въ задъ, тогда барышники ѣдяшъ на оной по мягкому мѣсшу, пока оная вспомѣшъ и ошъ шого поразомнетъся.

сс) Къ обманамъ же конскихъ барышниковъ надлежитъ, чшо они лошадямъ, нечувствительнымъ къ шолканію шпорами, засовывають за кожу битаго стекла, именно подъ брюшную кожу, и шолкашъ въ эшо мѣсто шпорами, ошъ чего лошадь нѣсколько дней бываетъ къ шому чувствительна. Обманъ эшотъ можно чрезъ шо открыть, когда пошянушъ за кожу въ эшомъ мѣстѣ, и лошадь будетъ шерашиться, или махашъ хвостомъ и повертывашъ

вашь головою, чтобъ укусить. И сіе надлежитъ къ хитрости барышниковъ, что они лошадямъ, имѣющимъ сухой ротъ, напираяшъ губы острыми пряными зеліями, дабы произвести пѣну. Не рѣдко можно это узнать пошому, когда на лошадь, излишне пѣнящуюся, наложивъ другую узду, и на снятой уздѣ иногда можно услышать запахъ употребленныхъ зелій.

шт) Противъ употребленія сноль многихъ правилъ предосторожности могутъ возразить, что оныя хороши на теоріи, но не удобопроизводимы въ практикѣ. Конечно въ день конскаго торжища ни одинъ барышникъ не возметъ лошадь изъ табуна съ пѣмъ, чтобъ дать на оной нѣскольکو часовъ ѣздить. Но можно объ этомъ согласиться съ нимъ въ день непортовой. Еще удобнѣе можетъ это быть, когда посѣпши конскаго продавца, торгующаго большимъ количествомъ, въ мѣстѣ его жилища, и шамъ на свободѣ лошадей избирать и испытывать. Въ среднемъ Маркъ-Брандбургскомъ, а особливо въ Гавеландскомъ округѣ, гдѣ живетъ множество конскихъ барышниковъ, Дворяне, покупающіе у нихъ лошадей, призываютъ ихъ къ себѣ со многими лошадьми, выбирающъ себѣ угодныхъ, удерживающъ

ютъ у себя нѣсколько дней, и когда не полюбящся, описываютъ оныхъ къ хозяевамъ, а вмѣсто сихъ велятъ приводить другихъ. Таковые знающіеся съ Дворянами и чиновными людьми барышники прошены бывають покупать для нихъ лошадей по ярмонкамъ, и берутъ сіи отъ нихъ купленныхъ лошадей на вѣру, съ шѣмъ условіемъ, что когда лошадь имъ не полюбишся, чтобъ брали обратно и вмѣсто оной поставили другую. Но таковыхъ барышниковъ должно считать гуршовыми, кои торгуютъ цѣлыми табунами, или многими и дорогими лошадьми: поелику съ торгующими малымъ дѣломъ, торгу на этомъ основаніи вести не можно.

Д) Воспитаніе лошадей.

Хотя я собственно пишу и не о настоящемъ конскомъ заводѣ, однако хочу, какъ жеребцы въ конскомъ заводѣ главную вещь составляютъ, и оцѣ негодныхъ кобылъ обыкновенно выкидывающія красивые жеребята, когда былъ хорошій жеребецъ, описать надлежащее до красиваго жеребца, какъ то показано отъ Англичанина Г. Роберсона, дабы желающіе имѣть складныхъ жеребятъ, старались доставать складныхъ жеребцовъ, или бы покупали оныхъ, естли позволяешъ доспатоку, какъ на примѣръ въ Эльбургскомъ Вердерѣ, что въ Пруссіи, есть мужики,



жики, употребляющіе на жеребцовъ для полученія хорошей породы по нѣскольку сотъ шалеровъ.

*Жеребецъ*, говоритъ помянутый Англичанинъ, онъ котораго ожидаемо хорошей породы, не долженъ имѣть ни внѣшнихъ, ни внутреннихъ пороковъ; а особливо глаза у него должны быть чисты и не на слезахъ, хотя порокъ въ глазахъ наружи случайно происшедшій не составляетъ вреда. Короткое дыханіе, запалъ, поврежденіе легкаго и печени, впрочемъ онъ складнаго жеребца, не обѣщаютъ здоровыхъ жеребятъ. Жеребята онъ своихъ опцовъ наследуютъ желуху, наросты, болоны и почечуи, равно какъ у человѣковъ дѣти подагру.

Длиныя пушы или бабки негодны въ жеребцѣ; ибо лошадь съ таковыми бабками не можетъ имѣть прочныхъ костей. Копыта у него должны быть чисты и безъ вреда, складны, круглы, свободны отъ тресканія и почечуя. Не должно быть недоспашку въ сухой головѣ, шеѣ и плечахъ; лопапки должны быть широки и не узки, также и въ длинномъ крестцѣ. Цвѣтъ шерсти зависить отъ моды и склонности; бывають добрыя и худыя лошади всякихъ шерстей. —

Въ Герцогствахъ Шлезвигскомъ и Голштинскомъ жеребцы къ поправленію заводовъ и къ воспрепятствованію упадка въ породѣ, къ сему намѣренію испытанные и

назначенные, должны имѣть слѣдующія узаконенныя свойства.

1) Долженъ быть шаковый жеребецъ складенъ и спашенъ, къ чему преимущественно надлежитъ:

а) Чѣмбѣ имѣлъ онъ сухощавую голову и неполсшую нижнюю челюсть, такъ подѣ лбомъ не было бы у него впадины, но выгнуша бы у него кость была по бараньему; б) чѣмбѣ уши имѣлъ малыя, недлинныя и неширокія, также на головѣ, гдѣ оныя сидятъ, непросторно между собою разстояли, или бы обвисли, но шорчали вверхъ прямо и бодро; в) чѣмбѣ глаза были не малы, ни впади, но стояли бы наравнѣ со лбомъ; и при томъ были велики и ясны; есѣли жеребецъ отъ наружнаго приключенія пошерялъ глазъ, или претерпѣлъ поврежденіе въ ономъ, за эшо онаго отвергашъ не слѣдуетъ; г) чѣмбѣ шея у него была некорошка, невыгнуша внизу какъ у оленя, ни же грива не была скинута на одну сторону, но въ равномъ выгибѣ отъ холки просирилась къ головѣ, къ верху сходилась узко и окруженіемъ оканчивалась у зарѣза; д) чѣмбѣ грудь имѣлъ онъ не узкую, но въ содержаніи къ росту своему довольно ширины; е) спину ни сѣдловашую, ни съ горбиною, также къ переду не ниже прошивъ задъ, но равную, холку же высокую и острую; ж) чѣмбѣ крестецъ не впалъ, ни былъ остръ, а мослаки не шорчали вверхъ; з) чѣмбѣ

чтобъ хвостъ сидѣлъ не низко, жеребцу самъ былъ бы полношѣленъ и не поджаръ; и) чтобъ ноги были невыворочены, ни заворочены внутрь, также и копыта свободны были бы отъ всякихъ пороковъ; і) чтобъ переднія ноги стояли прямо, и не были раскорячены, ни вмѣстѣ согнушы, ниже впередъ или назадъ погнушы, при томъ толстоваты, а не слишкомъ тонки; к) чтобъ въ особливости задъ былъ складенъ, паха широки, заднія колѣна или сальцо не очень назадъ выпулились, а подколенки ни выгнулись, ни вогнулись, что сообщаетъ жеребцу коровье безобразіе; при томъ свободны были бы отъ бородавокъ, наростовъ и всего, что ногу безобразитъ; также чтобъ заднія ноги вообще не были тонки и съ длинными бабками.

2) Нужно, чтобъ лошадь, къ сему употребленію назначенная, была свободна отъ всякихъ болѣзней и слабостей, какъ - то одышки, удушья и тому подобнаго, что сообщается въ заводъ потомству.

3) Молодаго жеребца лучше поберечь отъ припуску, пока исполнится ему три года (еще лучше, по подобію Англичанъ, щадить жеребца отъ случки до шестого году); ибо отъ рановременнаго припуску жеребцовъ происходитъ то, что лошади прежде времени спарѣются и бывають неспособны. Жеребца пятнадцати лѣтъ къ заводу должно считать уже негоднымъ.



4) Когда къ заводу назначенный жеребецъ показаннымъ образомъ правильнаго склада, здоровъ и надлежащихъ лѣтъ, нѣтъ нужды смотрѣть на ростъ онаго, но заключаешь о томъ по росту, каждого мѣсна лошадей вообще свойственному; а по сему можешь жеребецъ, сколькобъ ни не доставало оному мѣры Датскаго заводнаго жеребца пять футовъ два дюйма, по общоятельству случая быть годенъ.

*Заводная кобыла* должна быть также здорова, какъ и жеребецъ; ибо отъ здороваго жеребца и больной кобылы выдутъ слабые или совсѣмъ больные жеребята. Почти нужно, чтобъ кобыла была еще здоровѣе жеребца; ибо оный, малое нѣчто жеребенку прилагаетъ, а кобыла долго-временно онаго питаетъ и сообщаетъ ему все шло, такъ что въ разсужденіи здороваго лучше случать больнаго жеребца съ здоровою кобылою, нежели здороваго съ больною кобылою, и въ первомъ случаѣ скорѣе здоровый жеребенокъ выйдетъ. При томъ кобыла должна быть складна и просторна въ шлѣхѣ, чтобъ жеребенокъ имѣлъ мѣсто къ свободному росту. Должна же она быть смирна и неноровиста, для того что жеребенокъ въ ея порокахъ непременно будетъ участвовать. Когда жеребецъ и кобыла равной доброты, навѣрное можно отъ нихъ ожидать хорошаго.

Прежде сего во многихъ конскихъ заводахъ было въ обычаѣ, брать въ заводъ

ино-

иностранныхъ кобылъ, Испанскихъ или Неаполишанскихъ. Но какъ нынѣ Испанскихъ кобылъ доснаванъ стало шрудно, а Неапольскія спали не шаковы складны и рослы, то не можеть бышь лучіе кобылъ Англинскихъ, естляи шолько будетъ въ заводѣ добрый жеребецъ, на примѣръ: Испанской, Варварійской, Арабской или Турецкой, въ числѣ которыхъ рѣдко попадаются рослые; ибо лучше, чшобъ жеребецъ былъ малъ, а кобыла росла, естляи желаемо имѣшь складныхъ верховыхъ лошадей и приспойнаго роспу. Запряжнымъ лошадямъ должно конечно опцовъ и мащерей имѣшь рослѣе.

Въ Англіи впрочемъ въ разсужденіи жеребца держатся шаковаго мнѣнія, что должно избирать онаго по намѣренію особливаго употребленія заводныхъ лошадей: Турецкій или Испанскій жеребецъ несказанно способенъ, чшобъ выходили военныя лошади; Варварійскій для клепперовъ; для лучшихъ охонничьихъ лошадей неублюдокъ Варварійскій опъ Англинской кобылы; для впряжныхъ лошадей Фландрской жеребецъ, а для скаку, запрягу и выюку Англинскій.

До шестаго году не должно никакого жеребца въ случку употребляшь, опчасши для того, чшобъ ранокременно не лишился силъ своихъ, и не сдѣлался неспособнымъ, также чшо и кобылы, случаемыя съ очень молодымъ жеребцомъ, не

всегда принимаютъ. *Кобылу* до четвертаго году въ случку употреблять не должно же, есѣли не хотѣшь оную разстроить и получить слабыхъ жеребятъ. Съ того возрасту, хотя бы она и въ запрягъ употребляема была, можетъ служить заводною кобылою до двенадцати лѣтъ; а есѣли гуляетъ и служитъ только къ заводу, то и гораздо далѣе сего возрасту. Въ Англіи господствуетъ обыкновеніе, что кобылъ пошчасъ по слученіи пускаютъ кровь, и ушверждаютъ, что чрезъ этотъ способъ изъ 30 кобылъ едва ли одна останется холостою.

Лучшее время къ случкѣ жеребца съ кобылою съ половины Марша до половины Апрѣля. Жеребята, въ Мартѣ и Апрѣлѣ родящіяся, оказываются всегда прочнѣйшими тѣхъ, кои ожеребятся поздно въ году. Въ нѣкошорыхъ мѣстахъ, гдѣ кобыды пасутся въ полѣ, или ходятъ караванами, случку располагаютъ поздно, чтобъ ожеребившіяся кобылы съ своими жеребятами выходили на полную шраву. Есѣли кобылы будутъ употребляемы въ запрягъ, должно оныхъ недѣли двѣ по случкѣ работою пощаждать, а потомъ могутъ служить по прежнему.

Называется *хочетъ ломаться* (по Нѣмецки *roßig*), когда кобыла желаетъ жеребца. Замѣчается это по испеченію урины, игрѣ въ дѣшородномъ членѣ и вышупанію изъ онаго бѣлой густой мокроты.

Есть-



Естьли кобылы ходящѣ обще съ мѣренами въ запрягѣ, или стоящѣ близъ оныхъ въ стойлѣ, или вмѣстѣ ходящѣ на паствѣ, тогда оныя отъ мѣреновъ въ эшомъ состоянїи кусанїемъ или счипанїемъ очень бывающѣ разгорячаемы. Естьли тогда случится въ домѣ жеребецъ, кобыла тошчасъ принимаетъ или учиняется жеребою.

Въ здѣшнихъ мѣстахъ многіе люди въ деревняхъ содержатъ у себя жеребцовъ для собственнаго заводу и для ссуды. Сїи умѣющѣ обходиться шакъ, чтобъ кобыла жеребца при случкѣ не убила. Въ другихъ мѣстахъ есть обыкновенїе къ ошвращенїю шого, чпобъ кобыла не брыкалась, оныхъ шреножишь, ш. е. одну заднюю ногу привязывашъ къ шроку или передней ногѣ веревкою. Естьли веревка будетъ очень натянута, шакъ чпо между переднею и заднею ногою ошпанешся шолько на аршинъ разстоянїя, кобыла будетъ находиться въ дурномъ расположенїи и прошивномъ намѣренїю; по чему кобылу должно удерживать въ свободномъ положенїи и шреногу лишъ шолько натягивать, чтобъ она брыкнушь не могла. Таковымъ способомъ жеребецъ будетъ отъ ударовъ безопасенъ, кобыла къ принятїю способнѣе, и не подвергнется опасности опрокинушь, когда жеребецъ хватается за гриву ея зубами. Въ здѣшнихъ мѣстахъ шакъ называемые содержатели жеребцовъ, кошорымъ за нѣсколько лѣтъ дана узаконенная мѣра ка-

Жого росту жеребцовъ содержать имъ должно, испытывающъ вопервыхъ кобылу съ жеребцомъ таковымъ образомъ, что вопервыхъ показываютъ шолько голову онаго изъ конюшенныхъ дверей, и держимому за поводъ жеребцу дающъ съ нею обнюхаться, въ каковомъ положеніи кобыла жеребца ударишь не можетъ. Естли примѣчено будетъ, что кобыла хочеть ломаться, къ чему признанія выше показаны, тошчасъ выводящъ жеребца. Когда же кобыла ломаться еще не хочеть, то выше-сказаннымъ способомъ до шѣхъ поръ испытывающъ, пока кобыла окажетъ склонность и безъ брыканія жеребца допуститъ. Когда кобыла въ два произведенныхъ опыта, въ теченіи девяти дней послѣ первой случки, жеребца будетъ отбивать, естъ надежда, что она жереба. Однакожъ чрезъ четыре нѣдели еще разъ или два испытывающъ, дабы болѣе удостовѣриться. Впрочемъ состоящъ во мнѣніи, что отъ жеребца, два или три дни небывшаго въ случкѣ, и ломающаяся кобыла будетъ два раза съ нимъ случена, будетъ навѣрное жереба. Равномѣрно думающъ, что доброе послѣдуетъ дѣйствіе, когда къ принимающей кобылѣ припустишь двухъ жеребцовъ одного за другимъ.

Въ нѣкоторыхъ мѣстахъ простой народъ поднесъ еще считающъ за околдованіе, когда жеребецъ, вскочивъ на кобылу, ничего не сдѣлающъ, причемъ выпущен-

ный

ный членъ спереди шляпки подобіемъ усъя трубы разширился. Однако эпо составляетъ знакъ великаго безсилія въ жеребцѣ, копорому должно дать покой и хорошее содержаніе; ибо впрочемъ въ перьвые сушки послѣ того не будешь онъ плодоносенъ.

Въ здѣшнихъ мѣстахъ заведено, что содержатели жеребцовъ, готовя онаго къ припуску, копорый бываетъ надъ вечеръ разъ, а на другій день вполично, получаютъ отъ тѣхъ, чьи кобылы, полчетверика овса съ учаскомъ рѣзки и сѣна. Сверхъ того пользуются хозяйскимъ обѣдомъ и ужиномъ. Если въ послѣдствіи кобыла окажется непринявшею, и должно опять учинить припускъ, дающъ жеребцу опять показанную мѣру корму. Когдажъ на послѣдокъ произойдетъ на свѣтъ жеребенокъ, получаетъ содержатель жеребца шалеръ; если же кобыла останется холосна, ничего. Въ другихъ мѣстахъ содержатель жеребца за каждый припускъ получаетъ 26 копѣекъ, и болѣе ничего. Но первое заведеніе лучше; ибо содержатель въ надеждѣ полученія шалера содержишь жеребца своего лучше, и самъ навѣдывается о томъ, приняла ли кобыла.

Въ перьвые пять мѣсяцовъ жеребья кобылы употребляются съ прочими впряжными лошадьми наравнѣ въ работу, но должно оныхъ пощадишь отъ перегону и



скорой Ызды. Съ шестаго же мѣсяца должно оныхъ беречь отъ толчковъ, ударовъ и крутыхъ поворотовъ въ стойлахъ и при запряганіи, да употребляшь только въ легкую возку и шихую Ызду, а опнюдъ не подъ верхъ. Совсѣмъ не нужно, чшобъ жеребая кобыла въ послѣдніе мѣсяцы спояла на мѣспѣ и ничего не дѣлала. Умѣренное движеніе еще облегчаетъ ее разрѣшеніе. Однако слугамъ обходиться съ нею бережно, т. е. въ запрягѣ не понуждать ударами плечи. Скорая Ызда и тяжелый возъ можешъ легко привести кобылу къ выкинушю. Не должно же жеребую кобылу перемѣнять въ запрягѣ мѣспомъ, т. е. запрягать оную не съ той стороны дышла, какъ она обыкновенно ходила; ибо необычайное положеніе дѣлаетъ шѣлу ея великое принужденіе. Всего больше должно осперегаться сего, въ разсужденіи кобылъ, ходящихъ у дышла; ибо когда онымъ на выбоистой дорогѣ однажды ее побрюху ударитъ, можешъ шѣмъ умершвишь въ ней жеребенка. А и того паче, должно жеребыхъ кобылъ въ началѣ второй половины ихъ жеребости съ великою оспорожностію употребляшь въ саняхъ, для того, что сани навьюченныя, когда останавливаясь, бывающъ отъ снѣгу присасываемы, и кобыла ихъ въ прямой чертѣ съ мѣспа пронуть не можешъ, а отъ такой напуги должна выкинуть, естли повозщикъ ей въ томъ приподняштемъ съ

съ мѣсца одного полоза не поможетъ, даже и нежеребая кобыла сдвиганіемъ шакowychъ присосанныхъ саней сполько на-шужаешь, что надрываешь внушри, и либо скоро умреть, или сдѣлавшись боль-на, начнетъ шощать и медленно погиб-неть. Лучше всего, на примѣръ, при на-кладываніи на сани навозу, подкладывать подъ полозья полѣно дровъ, и шѣмъ при-сасыванію препяшшвовать.

Нельзя въ шочности сказать, какъ-шо находишь у нѣкоторыхъ писателей, шобъ кобыла носила, ш. е. жереба ходила, цѣлый годъ. Лишь шо достовѣрно, что никакая кобыла болѣе года жереба не хо-дишь. Въ первый разъносящая кобыла носитъ годъ, а потомъ жеребится шестью недѣлями ранѣе года, отъ случки счишая. Зависитъ же многое и отъ того, хорошли кобыла во время своей жеребости была кормлена, въ каковомъ случаѣ не носитъ полного года, а въ противоположенномъ обстоятельстве ходитъ жереба цѣлый годъ. Сверхъ того должно замѣчать обы-чай каждой кобылы, что оныя ожеребьсь во второй разъ, охотно гуляютъ холосшы нѣкоторое время.

Вымя за шестъ недѣль предъ шѣмъ, какъ жеребится, или еще ранѣе, и у мо-лодыхъ кобылъ прежде, нежели у старыхъ наполняется, а у старыхъ начнетъ изъ онаго молоко испекать, и нѣкоторые ежедневно оное выдаивають. У кого мо-  
лодая

лодая кобыла ходитъ въ первый разъ жереба, должно съ ошнорожностію браться за ея вымя, и прѣучить къ шому, для того что онѣ шогда сполько бывають щекошливы, что и своего жеребенка, ожеребясь, сосать не подпускають, но кусають и бьють. Поелику послѣднее можеть происходить отъ нихъ и отъ опухоли, должно сїю опухоль, которая шоликую имъ боль приключаетъ, за нѣсколько дней предъ разрѣшеніемъ ежедневно два раза припаривать теплымъ пивомъ, въ коемъ распущено нѣсколько несоленого коровьяго масла, и продолжатъ эшо нѣсколько дней по разрѣшеніи, чтобъ опухоль и боль отъ оной уменьшитъ.

Ближайшій признакъ наступающаго разрѣшенія кобылы сей, когда двѣ ямки въ черныхъ мясахъ близъ ключевой кочшочки произойдутъ и опущеніе паховъ покажутъ. Также нѣкоторыя кобылы за нѣсколько дней предъ разрѣшеніемъ понастоящему не набдаются, почему должно за ними имѣть присмотръ, а особливо ночью; ибо безъ человѣческой помощи большая часть жеребятъ погибаетъ, какъ о томъ вскорѣ говорено будетъ.

Если кобыла стоитъ близъ стѣны, должно оную, какъ скоро помянушыя признаки наступающаго разрѣшенія окажутся, перевести на другое мѣсто; ибо онѣ впрочемъ задомъ шакъ къ стѣнѣ прижимаются, что отчаси выходу жеребенка



бенка тѣмъ препяшсвуютъ, часпью же оказаніе помощи въ родахъ чрезъ шо за-  
трудняется. Еспли переведеніе на дру-  
гое мѣсто упущено, не должно кобылу  
допускашь ложиться и приводить оную  
въ иное способное положеніе.

Какъ скоро кобыла придетъ въ бе-  
спокойство, будетъ ложиться, и онашь  
вставать, и между тѣмъ кормъ жрать съ  
великимъ шумомъ, не должно уже оную  
оставлять одну, чего и прежде того дѣ-  
лать не надлежитъ; ибо разрѣшеніе ко-  
быль происходитъ съ меньшими обспоя-  
пельствами, и скорѣе, нежели другихъ жи-  
вотныхъ. Въ время лежанія извергаетъ на-  
конецъ кобыла множество воды; вдругъ  
появляется пузырь выспавишійся, кото-  
рый должно немедленно разрѣзать остры-  
ми ножницами, или ножомъ, или про-  
рвать ногшми, чшобъ жеребенокъ 1<sup>й</sup> немъ  
не задохнулся; ибо очень часно случает-  
ся находить родившихся жеребятъ въ  
этомъ пузырь мерпвыхъ, еспли при  
родинахъ не подалъ кшо помощи. Пупови-  
на у жеребенка перевязывается пальца на  
четыре отъ брюха крѣпкою ниткою, и  
пониже перевязки отрѣзывается ножница-  
ми. Упущеніе сего отрѣзанія пуповины,  
когда оная кропка, приключитъ, чшо оная  
при восстаніи съ земли матери опорвещ-  
ся прочъ и прорветъ жеребенку брюхо,  
такъ чшо оный изойдетъ кровью. Еспли  
же произойдетъ шо и безъ опасности,  
что

что пуповина не близко брюха у жеребенка прирвется, и едва только оную завязать можно будешь, легко можешь жеребенокъ получить пуповую грыжу, или по крайней мѣрѣ наростокъ въ этомъ мѣстѣ, величиною въ куриное яйцо.

Когда по разрѣзаніи пузыря жеребенокъ появившися въ своемъ естественномъ положеніи, то есть выпускаетъ свои переднія ноги напередъ, на которыхъ лежитъ прижавшись голова, за сѣи ноги должно искусному человѣку взявъ, помогать выходу жеребенка, попягивая онаго въ прямомъ положеніи, т. е. не нагибая ни къверху, ни къ низу. Всего больше не должно онаго много тянуть къ себѣ, дабы пуповина не прирвалась въ надлежащемъ мѣстѣ. Если же жеребенокъ идетъ на выворотъ задними ногами, должно щадить его и въ этомъ положеніи, что для кобылы труднѣе, и сказываютъ, что шаковымъ образомъ родящіяся жеребята бывають вислоухи.

Въ трудныхъ родахъ помогаютъ шаковымъ образомъ: перепоясываютъ кобылѣ брюхо шуго полошномъ въ локоть шириною, и зажимають ей крѣпко ноздри, что понуждаетъ оную къ сильнѣйшимъ напугамъ. Должно же въ этомъ случаѣ проходъ мазать деревяннымъ или льнянымъ масломъ. Повторяемые клистиры въ этомъ случаѣ очень полезны; ибо не рѣдко опвердѣвшее опверзшіе проходной кишки ро-  
жде-

жденіе затрудняетъ, также и умѣренная  
теплоота, клиспиромъ проходной кишкѣ  
сообщенная, размягчаетъ дѣшородный  
членъ и къ разрѣшенію побуждаетъ. Одна-  
ко это составляетъ тогда лишь полез-  
ныя средства, когда жеребенокъ въ обы-  
кновеннѣйшемъ или надлежащемъ положе-  
ніи на свѣтѣ выходитъ. Если же жере-  
бенокъ придетъ въ такомъ положеніи, что  
не можетъ изъ дѣшороднаго члена на свѣтѣ  
выйти, должно призвать помощника, т. е.  
таковаго человека, который имѣетъ до-  
вольно смѣлости и искусства жеребенка  
въ мажкѣ взять и поворошить въ спо-  
собное положеніе, онаго съ выгодою и уси-  
ліемъ на свѣтѣ извлечь, даже раздробить  
въ части, если инако успѣть не мо-  
жно. Когда рукою на помощь прийти не  
можно, или жеребенка способно захватить  
не лзя, предстоитъ необходимость за-  
дѣть петлю тонкой веревочки за членъ,  
способный къ выходу, и жеребенка выпаш-  
ить либо цѣлаго, или по частямъ. Пре-  
терпѣвшая это кобыла можетъ однако  
въ послѣдствіе живыхъ жеребятъ рожать,  
если при таковыхъ родахъ не совсѣмъ  
будетъ повреждена.

Еще долженъ я упомянуть о такъ на-  
зываемомъ мѣстѣ. Оно бываетъ кругло,  
въ прорѣзѣ вершка полушора шириною,  
въ палецъ толщиною и видомъ подобно  
передней части отрѣзаннаго шелячьяго  
языка. Думаютъ, что проглотеніе мѣста  
сс-



сего не хорошо для жеребенка. Но больше уповать надлежитъ, что оное очень удобно въ кровь и пианіе обратишь можешь. Если же кто хочет оное у жеребенка опиять, долженъ прежде всего имѣть о томъ попеченіе, а впрочемъ оное мгновенно во рту распусшися и будетъ поглощено. Что же чають шаковымъ мѣстомъ, высушеннымъ и въ порошокъ обращеннымъ, произвестъ въ лекарствѣ для человѣковъ и скотовъ, основано больше на воображеніи, нежели дѣйствительныхъ опытахъ.

Въ разсужденіи перевязки пуповины еще должно припомнить, чтобъ концы употребляемой къ перевязыванію нитки опрѣзывать вполнѣ къ узлу; ибо кобыла, если можешь зубами захватить концы висящей нитки, оную сдвигаетъ и шѣмъ жеребенка въ опасность повергаетъ.

Когда жеребенокъ вышеписаннымъ образомъ родился и будетъ повитъ, подкладываютъ онаго къ лежащей еще матери такъ, чтобъ она его облизать могла, также осыпають его и солью, что для лошади не бесполезно.

Нѣкоторые даютъ родившемуся жеребенку ложки двѣ льнянаго масла, чтобъ опверзть оному утробу, безъ чего у него можетъ быть запоръ. Повторяють это лекарство и въ послѣдствѣ, какъ скоро примѣчено будетъ, что жеребенокъ не ка-  
лился, что можно примѣнить потому,

когда

когда онѣ напуживаются и ничего не извергаются; для того что многія жеребята при-  
выкають глодашь со снѣнѣ глину, и онѣ  
того легко запорѣ получить могутъ.

Жеребенокъ вскорѣ испытываетъ  
вспашъ на ноги, но почасу опять упа-  
даетъ. Почему всюду должно быть по-  
сплано мягко и подсно, чшобѣ нигдѣ  
онѣ не упалѣ на швердое мѣсто. Можно  
ему въ томѣ помочь, и когда онѣ сосашъ  
желаетъ, подвешъ и держашъ, опчаси  
для того, чшобѣ не упалѣ, часшю же чшобѣ  
и машъ его не убила. Ештли она, какѣ  
то не рѣдко съ жеребящимися въ перьвый  
разѣ случается, дика и лягаетъ, должно  
ее стреножить, подобно какѣ дѣлають  
то выводя къ случкѣ.

Ештли кобылы пробудутъ нѣсколько  
времени въ денникахъ до выпуска оныхъ  
съ жеребятами на пасиву, эшо очень для  
нихъ хорошо, а особливо когда онѣ въ  
шѣхъ денникахъ на свободѣ ходишь мо-  
гутъ. (*Денникѣ* значить особое мѣсто или  
чуланѣ, или отгородку въ конюшнѣ). Ко-  
гда кобыла стоишь привязанная къ яслямѣ,  
легко можешъ случишься, что жеребенокъ,  
въ безпрешанномъ движеніи находящійся,  
въ поводахъ запуташъся и себя уязвишь,  
или совсѣмъ удавишь; что бываетъ и съ  
старыми лошадыми, когда оныя на свобо-  
дѣ ходятъ съ лошадыми, привязанными въ  
стойлахъ.

Должно наблюдать то, чтобъ пугать или сорочку, въ которой находится жеребенокъ въ махернѣ чревѣ, прибрать, какъ скоро она свалилась; ибо кобылы очень жадны къ пожиранию сего, а это вязкое вещество по своей неудобоваримости очень долго лежитъ у нихъ въ желудкѣ.

Иногда случается, что жеребенокъ лишается своей махеры, а мать своего жеребенка. Въ такомъ случаѣ должно осиротѣвшаго жеребенка посадить подъ кобылу, потерявшую своего жеребенка. Она чужаго жеребенка узнаетъ по запаху и начнетъ онаго бить и кусать. Первому препятствующему шреноженію, а послѣднему держанію за поводъ. Когда жеребенокъ насосется, отводится въ свой денникъ, и продолжается это до тѣхъ поръ, какъ кобыла къ подменному жеребенку привыкнетъ, что обыкновенно случается дни въ чешыре или пять. Нѣкоторые описываютъ умершему жеребенку хвостъ и намазываютъ онымъ кожу подмененнаго, чтобъ получилъ онъ запахъ насоящаго жеребенка ея.

Поелику кобыла отъ трудовъ родимыхъ разгорячается и бываетъ вся въ поту, должно остерегаться, чтобъ не добралась она до посуды съ холодною водою, чего она жадно ищетъ къ великому вреду своего здоровья. Если разрѣшилась она благополучно, что въ четверть часа со-  
вер-



вершается, всакиваетъ она поспѣшно съ мѣста и спѣшитъ къ корму, который долженъ состоятъ изъ пригоршней овса, или куска поджаренаго рѣшеннаго хлѣба. Когда кобыла по разрѣшеніи чрезъ десять минутъ сама собою не встанетъ, должно оную къ шому принудить, чтобъ ко вреду своему не рано напужилась къ испраздненію мѣста. Потомъ какъ подложеннаго жеребенка минушъ шесть или восемь полижетъ, или оный пососетъ ее, должно онаго прочь принять. Обыкновенно послѣ шого кобыла сама ложится и работаетъ къ изверженію пузыря. Когдажъ случится, что пузырь не выходитъ, (нѣкошорыя кобылы носятъ оный въ себѣ по нѣскольку дней), тогда должно дать ей льнянаго масла, или напоить ее водою, въ которой расперитъ льняной маслобойной жмыхъ.

Не пояшъ кобылу два часа послѣ родовъ, и воду даюшъ ей выпить не вдругъ, но съ опрывомъ, и мало помалу; полезно же поить оную теплою водою съ подбивкою муки или опрубей.

Впрочемъ кобылѣ, пока онѣ еще споятъ въ конюшняхъ, снабжаютъ довольнымъ кормомъ, чтобъ не было недоспашку въ молоко на пользу жеребенку. Ежели же кобыла выкинетъ, выдерживаютъ оную въ разсужденіи корму, чтобъ меньше она шерпѣла отъ припору молока; припариваютъ же ей въ шомъ случаѣ вымя хлѣбнымъ виномъ.

Въ разсужденіи жеребятъ имѣютъ нѣкоторыя обыкновеніе въ первое полное мѣсячіе по ихъ рожденіи оспригашъ имъ гриву и холку вплошь, также и волосы съ хвоста, чѣмъ грива и хвостъ лучше выросли.

Нѣкоторые жеребята привыкаютъ жевать хвостъ у махерей своихъ. Сему можно лучше всего воспрепятствовать, намазавъ хвостъ чѣмъ нибудь горькимъ. Опварить гусиной опваръ изъ полыни въ водѣ, и горячимъ до нѣсколькихъ разъ хвостъ промывать, чѣмъ все волосы напита-  
лись.

Въ нѣкихъ мѣстахъ, на прим. по сосѣдству Флеминга, гдѣ лошадей очень поздно, не задолго предъ жатвою или вскорѣ послѣ оной, на пасику выпускаютъ, а кобылъ употребляютъ въ запрягъ, прѣучаютъ жеребятъ ходить за махерями, привязывая оныхъ въ недоуздкѣ за поводъ, но это сначала можетъ быть вредно, если жеребята очень шатаются, и въ разсужденіи гибкихъ еще своихъ костей голову обезобразить могутъ, получая вогнушую переносицу. Лучше накладывать имъ на шею веревку съ пропорною петлею, мершвымъ узломъ завязанную, чѣмъ не удавились. Всего лучше запираетъ въ это время жеребенка въ особливомъ денникѣ, гдѣ бы онъ свободно ходилъ, а повредиться не могъ. Если запираетъ нѣсколькихъ жеребятъ вмѣстѣ, тѣмъ спокойнѣе  
они

они будутъ. Но въ первыя четыре недѣли не должно матерей съ жеребятами разлучать болѣе, какъ на три часа. Послѣ можетъ это разлученіе продолжаться больше, и наконецъ до шести часовъ, именно, когда жеребыта для препровожденія времени начнутъ ѣсть сѣно и траву. Напротивъ въ первые два мѣсяца должно сіе наблюдать, чтобъ жеребенка къ матери, бывшей въ отсутствіи, не прежде сосать допускашь, какъ выдоивъ изъ каждаго сосца ложки по двѣ молока, которое сначала бываетъ очень разгорячено, и можетъ употреблено быть въ дегтярку для коломази. Должно также жеребенка, когда онъ сосать начнетъ, до нѣсколька разъ опшягивать прочь; ибо оный вдругъ слишкомъ насосавшись, легко можетъ получить запалъ, или опасный поносъ. У насъ жеребыта за матерями, употребляемыми въ работу, ходятъ на свободѣ, но переходу сначала должно быть умѣренному, и кобылу въ работу употреблялъ не прежде, какъ жеребенку исполнился шесть или восемь дней; однако это, когда мать идетъ въ запрягѣ внупри другихъ лошадей, производилъ сначала оспановку и замѣшательство, по тому что жеребенокъ протѣсняется къ матери сосать, когда телѣга оспановится. А чтобъ жеребенокъ привыкъ ходить за матерью, должно сначала одну водить по двору и жеребенка ходитъ за нею прѣучать.



Когда кобылы рано весною жеребятся и лошадямъ еще работы нѣтъ, пускаютъ обыкновенно кобылъ на свободѣ по двору, чтобы онѣ ногѣ не ошлежали и не охромѣли. Рѣзвые жеребята бѣгаютъ быстро вокругъ и прыгаютъ. Должно избирать къ сему сначала дни невѣтренные, дабы безъ умѣренности бѣгающіе жеребята не распалились, т. е. онѣ вѣтру не простудились. Сверхъ того на дворѣ должно все прибрать, о что бы безумные и какъ слѣпые бѣгающіе жеребята повредились не могли. Такъ на примѣръ, я самъ не шокмо часто слыхалъ, но и видалъ, что бѣшеные жеребята, набѣгая на дышла, набрушались и на мѣснѣ падали мертвы. То же случится можетъ, когда они чрезъ дышло прыгнувъ и зацѣпляясь брюхомъ за желѣзный крюкъ, на который надѣвается вага; почему повозки должно прибрать въ уголъ и дышлами обратишь къ стѣнѣ.

Выше сказано, что запоръ составляется частый припадокъ жеребятъ, пока еще оны не выдутъ на траву, и какое противу сего употреблять средство. Если же оное на послѣдокъ помогать не будешь, должно влагать жеребятамъ кусокъ мыла, обмазаннаго льнянымъ масломъ, въ проходъ. Когда же и это не пособитъ, надлежитъ спавить клистиръ, состоящій изъ развареной и процѣженной каши. Отваръ этотъ должно употреблять тепловатъ и съ малою подбавкою льнянаго масла.

Е. Содержаніе жеребятъ , отнятыхъ отъ матерей.

Не согласны въ томъ , долголи жеребенокъ долженъ мать сосать. Г. Робинсонъ пишетъ , что въ Англіи за двадцать лѣтъ предъ симъ жеребятамъ давали сосать цѣлый годъ , и въ Ноябрь всѣхъ за три дни предъ полнолѣсіемъ отнимали.

Но я , заключая по долговременному опыту моему надъ овцами , утверждаю , что могутъ вышпи сильныя и прочныя лошади , ешлы жеребята долѣе будутъ питаться матернимъ молокомъ ; равно какъ сдѣлавъ я шакъ же удачный опытъ и надъ шелятами. Нашъ климатъ не позволяетъ сего , чтобъ жеребятъ паственныхъ кобылъ можно было поздно осенью оснавлять въ полѣ , какъ скоро о томъ говорено будетъ. По чему я совѣтовалъ уже выше , чтобъ кобылъ случать шакъ рано весною , чтобъ оныя жеребились въ Мартъ и Апрѣль. Въ разсужденіи помянутой причины еще лучше бытъ можеть , когда жеребята еще въ Февралѣ на свѣтъ произойдутъ , чтобъ тѣмъ долѣе сосать могли.

Самое краткое время къ опшниманію жеребятъ не должно бытъ меньше , какъ по шести мѣсяцахъ. Когда въ сѣверной Нѣмецкой землѣ взирать на здоровье и красоту жеребятъ , должно оныхъ отнимать около Воздвиженья и спавить въ

денники (\*), развѣ только, какъ не рѣдко случается, послѣ того будутъ теплыя ночи.

Прежде говорено было, что жеребятъ, въ холодныя ночи въ полѣ ночующія, получаютъ очень космашья ноги. Къ этому еще прилагается, что необыкновенно большія и толстыя головы у нихъ выходятъ. Я замѣтилъ это не токмо въ здѣшнемъ мѣстѣ, но и въ другихъ, гдѣ есть большіе конскіе заводы, да и самъ неоднократно въ подтвержденіе опыта испытывалъ, а именно: пустилъ я двухъ жеребятъ, отъ одного отца родившихся, ходилъ на паствѣ; одного изъ нихъ послабѣе поставилъ я на стойло около Воздвиженья, а другому, которъ былъ покрупче, допустилъ ходить съ матерью въ полѣ въ Ноябрь, а однажды и въ Декабрѣ въ разсужденіи безснѣжія, такъ что они въ нѣкопорыя ночи были обвѣшены льдинами и отъ инею совсѣмъ бѣло покрыты бывали. Послѣдній жеребенокъ получилъ и удержалъ по всему тѣлу длинную шерсть, космашья толстыя ноги, мясистую, корешкую и толстую голову, а особливо въ послѣдствіе ежегодно подверженъ былъ онъ болѣзни, мышь называемой; напротивъ жеребенокъ, съ Михайлова дни на стойло посаженный, вышелъ чистъ ногами, голо-

---

(\*) Это относится и до многихъ мѣстъ средней полосы Россіи.



ловою и шерстью, и былъ свободенъ отъ мышу.

Образъ кормленія отнятыхъ жеребятъ бываетъ различенъ; ибо въ сѣверной Нѣмецкой землѣ почти всеобщно принято за правило, чтобъ жеребятъ въ первый годъ содержать плохо, и единственно кормить только сѣномъ. Не худо поступаютъ около Эльбы и Рейна, что жеребятамъ даютъ мѣлкое сладкое сѣно, копорое питательностию на равнѣ имѣетъ силу сѣ овсомъ. Когда же въ шаквомъ питательномъ сѣнѣ будетъ недостатокъ, жеребята отъ кислаго и меньше питательнаго одного сѣна будутъ имѣть только кожу да кости. Изъ крестьянъ есть Хозяева, кои жеребятъ сыто кормятъ всякимъ зерновымъ хлѣбомъ а чрезъ то сообщаютъ онымъ шаковой ростъ, что по другому и третьему году продаютъ дорою цѣною. Въ обоихъ случаяхъ, когда жеребенокъ плохо и сыто кормленъ, покупатель обманется. Худо кормленый жеребенокъ выходитъ слабъ, подверженъ частой храмотѣ, железамъ, кашлю, запалу и тому подобному; а надуваемый такъ сказашъ кормомъ, рановременно слѣпнетъ и лишается крѣпости. Когда изъ двухъ золъ избирать, первое должно быть меньше.

Средній путь въ этомъ самый лучший, а именно: жеребятъ умеренно подкармливать овсомъ, послѣ то-

го, какъ они долго матерей сосали. Есиль-ли они будущъ рановременно опняшы, можно давашь имъ мѣлко рубленную рѣзку съ опрубами, или овсянкою, или всего лучше хрусско смолотый и распаренный ячмень.

Англичанинъ Г. Робинсонъ считаеъ овесъ для сполько юныхъ пварей горячимъ, и мниъ, что когда жеребятѣмъ давашь кормъ больше питаемый, какъ овесъ и рѣзка, распаренный ячмень предпочтительнѣе овса; ибо овесъ, а особливо когда задавашь онаго съ излишесивомъ, легко поврежденіе зрѣнія приключаетъ. Сего я по собственному опыту подпвердишь не могу; ибо нашъ Нѣмецкій овесъ составляетъ верховымъ и впряжнымъ лошадямъ самый прохладительный кормъ, и сообщаетъ онымъ легкость въ бѣгу. Можетъ быть Г. Робинсонъ въ Англіи имѣлъ въ разсужденіи овса примѣры нѣкоторыхъ Графствъ, въ которыхъ овесъ родится зерномъ крупнѣе и шажеле нашего ячменя, почему изъ шаковаго овса выходитъ и очень крѣпкое пиво. У насъ сѣютъ мало овса, напрошивъ много черного горошку. Изъ сего горошку, а особливо того, копорый длинно въ соломѣ растетъ и мало зерна приноситъ, рѣжутъ для жеребятъ очень дробную рѣзку, копорая перьвый ихъ кормъ составляетъ. Лучше намъ ошастъся при эшой горошковой рѣзкѣ, копорая по малому числу въ ней зеренъ не сосна-  
вляеъ

вляеть горячаго корму, а припомъ изгоняеть червей, заводящихся вскорѣ у молодыхъ жеребятъ.

Почти во всей Нѣмецкой землѣ въ разсужденіи содержанія жеребятъ состоить неизвинимая погрѣшность, что молодыхъ сихъ тварей въ первые два года столько нечисто содержатъ, что валяющіяся оныя въ собственномъ навозѣ, и отъ запачканія онымъ даже распознать не лзя, вороные ли они, рыжіе, или чалые; да еще и утверждаютъ, что изъ таковыхъ выходятъ лучшія лошади. Предразсудокъ, котораго ничто хуже быть не можетъ. Испытай только, пишетъ Г. Робинсонъ, и воспитай двухъ равно складныхъ и здоровыхъ жеребятъ одного опца и отъ двухъ равно здоровыхъ кобылокъ; и одному изъ нихъ дай по общему предразсудку въ грязи и навозѣ валяться, другаго же содержи въ чистотѣ и надлежащемъ присмотрѣ, то въ первую еще весну окажется, что первый выдетъ не только косматъ, но толстъ головою, шею и ногами, также подверженъ разнымъ глазнымъ припадкамъ, кои свойственны лошадямъ, мясистыя головы имѣющимъ. Напротивъ другій будетъ имѣть гладкую шерсть, складную голову, шею и ноги, и неподверженъ болѣзнямъ глазнымъ.

Почему стояла жеребятъ должно не только ежедневно или почасу выметать,  
но



но и каждого дня разъ или дважды класить въ подстилку свѣжую солому; ибо они больше спарыхъ лошадей ложатся. А поелику думаютъ, что скребница для нѣжной кожи жеребятъ въ первый годъ жеспка, должно по крайней мѣрѣ употреблять щотку и гребень къ вычищанію изъ шерсти ихъ пыли и всякаго сору.

Не нужно жеребятъ ежедневно выпускать изъ денника на свободу. Довольно производишь это только раза по два въ недѣлю въ хорошую погоду, и даешь онымъ побѣгать по своей волѣ. Того только остерегаешься, чтобъ они разгорячившись отъ бѣганія, не напали на холодную воду при загоняніи въ денникъ. Молодые лошади бывающъ скорѣе подвержены запалу, нежели спарыя.

Послѣ первой зимы выпускаются жеребята на шраву, и ожидаютъ къ тому наступленія теплыхъ ночей. Еслили способность позволишь, въ первыя недѣли пасшвы ихъ весною на каждую ночь загоняющъ оныхъ на дворъ, и шувъ даютъ имъ половинную мѣру корму. Польза сего въ томъ, чтобъ они не испощали и съ шѣла не спали; ибо молодая шрава приключаетъ скотамъ продолжительный поносъ, отъ котораго они очень худѣютъ.

Здѣсь надлежитъ рѣшить еще одинъ вопросъ: не можно ли жеребятъ зимою кормить одною дятловиною, на примѣръ сушеною луцерною и шому подобнымъ, а шѣмъ

замѣнить дачу овса? Луцерна конечно къ сему хороша; но можетъ ли она молодымъ скошамъ сообщать здоровые соки и проворство, это составляетъ иной вопросъ. Въ овчарныхъ заводахъ, на стойкѣ содержащихся, испытано, что ягнята онѣ кормленія дятловиною получаютъ кровавую урину, чего съ ними не случается, когда даютъ имъ оную рѣдко, а кормящъ ихъ только обыкновенными добрыми травами, зимою же однимъ луговымъ добрымъ сѣномъ. Такъ называемые собственно злаки, а особливо когда лучшіе изъ нихъ особенно будутъ сѣяны, не только не меньше дятловины питательны, но несравненно здоровѣе.

Прежде четвертаго году, какъ въ это время косить въ молодыхъ лошадяхъ бывающъ еще мягки, не должно оныхъ ни во что употреблять, кромѣ вожденія въ поводу, или близъ верховыхъ лошадей, также у повозокъ привязывая на свободѣ. Когда же лошади исполнили четыре года, должно еще умѣренно съ ними обходиться, чтобъ не получили онѣ наростковъ и бородавокъ на ногахъ.

Еще въ разсужденіи стоянія жеребятъ въ стойлѣ должно припоминать, чтобъ рѣшетки для нихъ не высоко дѣлались; ибо въ противномъ случаѣ, какъ выше показано, получаютъ они въ послѣдствіи сѣдловатые спины. Что касается до самаго полу, въ денникахъ жеребятныхъ дѣлается  
 ОНЫЙ

онѣй подобно какъ въ обыкновенныхъ конюшняхъ изъ брусѡвъ въ 9 вершковъ наклонѡмъ, чшобъ лошади передними ногами сшояли на 3 вершка выше заднихъ. Выше сего полу бытъ ошнюдъ не должно, ибо то лошадямъ, а особливо жеребымъ кобыламъ, отягошительнѡ, или даже вредно.

Яслямъ должно бытъ лучше широкимъ, нежели узкимъ, чшобы отчаси зерновой кормъ не шрашилсѧ и кормъ не разгорячалсѧ, частью же чшобъ и сѣно изъ рѣшетки чрезъ ясли на полъ не валилось и не зашашивалось подъ ноги.

Обыкновенное искошенное положеніе рѣшетки имѣетъ двѣ погрѣшности: первую, чшо гривы лошадей бывающъ всегда нечисты; а другую, чшо соломинны сѣна лошадямъ въ глаза попадающъ и оныя вредящъ. По сему сѣнныя рѣшетки не должно вкось на лошадь наклонящъ, но навѣшивашъ прямо въ перпендикуляръ сѣ наружную сшѣною ясель. Бруски въ рѣшеткѣ должны разстоящъ между собою на полшора вершка.

Лучше, вмѣсто провершываемыхъ въ ясляхъ скважинъ, дѣлать въ брусѣ подвижныя кольца для привязыванія къ онымъ лошадей за поводъ недоуздка. Поводъ-эпштъ долженъ бытъ не длиннѣе, чшобъ шолько привязанная къ яслямъ лошадь свободно на полъ лечъ могла; ештьли же онѣй привязанъ за самый конецъ, виситъ онѣй полукругомъ предъ грудью лошади, почему лошади



шадь можешъ удобно засшупить ногами и себя повредить. Къ поводамъ жеребятъ сначала цѣпей не привязываютъ; но чрезъ то жеребята привыкаютъ къ жеванію веревокъ, почему употребленіе цѣпей заслуживаетъ преимущество: выпачиваютъ пару деревянныхъ шаровъ, величиною въ два сложенныхъ кулака, или обрубаятъ двѣ круглыя деревянные колчужки, и проворачиваютъ въ нихъ скважины въ палецъ величиною; привязывая лошадей, продѣваютъ поводъ въ кольцо, а потомъ надѣваютъ наконечъ онаго шаръ и завязываютъ узломъ. Но лучше, чтобы поводъ этотъ былъ наглухо укрѣпленъ къ яслямъ, а при выводѣ лошадей къ недоуздку привязывать другой.

Чищеніе лошадей скребницею составляетъ главный пунктъ въ конскомъ заводѣ, и почасту неправильно разумѣется. Лучшій родъ скребницъ, у коныхъ чешыре гребня съ зубцами, а при гладкихъ. Но скребницею должно умѣть владѣть, чтобы вдругъ дѣйствовать всѣми перегородками или гребнями скребницы, и шѣмъ вынимать всю на кожѣ лежащую вязкую грязь. Остающееся изъ этой грязи (кошорая *плоть* называется) на волосахъ сбивается щоткою, а потомъ у лошадей сглаживается шерсть суконкою. На головѣ и подъ брюхомъ должно употреблять одну щотку, а потомъ суконку. Если скребница такъ употребляется, что дѣйствуютъ

ютъ у ней одни переднія гребни, приключаетъ это лошадямъ такую боль, что молодые лошади отъ сего дѣлаются пугливы и скребницы не допускаютъ къ себѣ, равно какъ и чищеніе таковое не приноситъ никакой пользы. Нѣкоторые конюха, вмѣсто суконки, употребляютъ сушеный коровій хвостъ, но онымъ пыль больше въ шерсть вбивается, нежели выколачивается вонъ. Гриву расчесываютъ наспоющимъ деревяннымъ рѣдкозубымъ гребнемъ, также и холку. Хвостъ равномерно расчесываютъ, а потомъ щоткою приводятъ въ порядокъ. Ноги чистятъ свершкомъ соломы и потомъ щоткою; а особливо щотки на ногахъ чисто вытираются соломой.

Ошнудъ не должно совѣмовать, чѣмъ лошадей, съ грязными ногами съ работы приходящихъ, водить плавать и прохлаждать въ холодную воду, чрезъ что приключается великій вредъ симъ скошамъ. Если оныя отъ работы и ѣзды разгорячились, можно имъ ноги обмыть теплымъ уксусомъ или теплою водою. Когда лошадь сильно работою будетъ утомлена, по совѣту Англинскаго берейтора и коновала Г. Робинсона, должно послѣ сказаннаго обмыванія копына вымазывать нижеписанною мазью, и потомъ обвертывать нагрѣтыми опрубями: взять свѣжаго коровьяго масла 1 фунтъ, базиликовой мази, дегню, сыраго скопидару, каждаго по полуфунту. Спотопить все это въ горошкѣ на угляхъ,

угляхъ, а снявъ съ огня мѣшати, пока остынетъ. На другой день должно на лошади поѣздить шагомъ, чѣмъ лошадь поразмять.

Помянутый коновалъ въ разсужденіи охотничьихъ лошадей даетъ совѣтъ, чѣмъ оныхъ, по опасному предразсудку, не поить вдругъ до сына, въ предошвращеніе будущей жажды; ибо оныя онѣ шого легко запалъ и кровомоченіе получаютъ могушъ. (Въ эпомъ намѣреніи лучше охотничьихъ лошадей предъ выѣздомъ на полъ часа за 4, или за 6, поить до сына, чѣмбы онѣ въ это время посредствомъ урины пооблегчаться могли). Сполькожъ вреднымъ счишаетъ помянутый писатель, съ поля возвратившихся охотничьихъ лошадей, поить холодной водою, но шаквою, копорая на ночь къ согрѣнію поставлена была въ навозъ, ибо шѣмъ можно желудокъ охолодитъ и произвестъ мышъ и запалъ; равно какъ вскорѣ послѣ холоднаго напоенія примѣчается, что лошади обыкновенно дрожатъ, какъ бы въ лихорадкѣ. Лучше по сему, охотничью лошадь начисто вычисливъ, шотчасъ ввести въ конюшню, и дать оной густо замѣшанныхъ опрубей, подмѣшавъ на каждую лошадь 3 золошника сѣрогорючаго цвѣту (очищенная сѣра) и  $4\frac{1}{2}$  золошника мѣлко столченной антимоніи, послѣ шого дать лошади не много сѣна, а два часа спустя напоить тепловатою пуррою,



(мука разбитая жидко въ водѣ). Попомъ можно задать ей обыкновенный кормъ.

Мнѣ знакомъ былъ одинъ въ деревнѣ живущій Дворянинъ, кошорой побѣдивъ на охоту, съ лошадьми своими поступалъ таковымъ образомъ: Онъ ѣздивъ на оной по двору тихимъ шагомъ цѣлый часъ, и шѣмъ давалъ исподоволь остынуть и отдохнуть. Таковымъ образомъ въ конюшню входила она не разгоряченна, и сначала давали ей немного сѣна, а потомъ обыкновенныи участокъ хоботья съ примѣсю просѣянной ситомъ золы. Потомъ поили ее шепловашою водою, и недосыта, но чрезъ каждыя полчаса по нѣскольку, пока больше пить не станеть; помянутый Дворянинъ наблюдалъ это издавна, и сказывалъ, что у него ни одна лошадь не бывала разбита и запалена; онъ подмѣсь золы въ кормъ считалъ за вѣрное предохранительное средство отъ запалу. Можно поступать таковымъ образомъ и со впряжными лошадьми, и послѣдніе полчаса въ пуши ѣхать на нихъ самымъ малымъ шагомъ, чѣобы не разгоряченны пришли на мѣсто, ибо не всегда можно полагаться на конюховъ и слугъ, чѣобы они разгорячившимся лошадямъ, а особливо пока онъ молоды, давали высѣиваться. Въ равномъ намѣреніи полезно на молодыхъ лошадяхъ ѣздить одинакою не скорою ѣздою, а потомъ мало по малу скоростъ ѣзды умножать. Впрочемъ ѣздивъ верхомъ

не

не на охоту, но умѣреннo, можно лошадей дорогою всюду поить, и пѣмъ оную по-часу прохладать. Когда же лошадь долго не пила, и пришомъ очень горяча, должно оную продолженіемъ тихой ѣзды содержать въ движеніи, и давать ей холодной воды пить не слишкомъ. Двухъ или трехъ пошяженій (глошкoвъ) довольно къ прохладенію ея рша, а продолживъ ѣзду полчаса или часъ, наблюдать поже. Чѣмъ моложе лошади, тѣмъ тщательнѣе должно держаться сего предписанія, когда не хотѣтъ молодую добрую лошадь навсегда сдѣлать съ запаломъ или еще уморить.

Сколько нужно наблюдать поминушую дѣлу въ разсужденіи поенія и кормленія лошадей, сегольковъ должно осиперегашься верховныхъ лошадей прослудить скорымъ сянтемъ сѣдла, опъ что равномѣрно могутъ приключашься лихорадка, запалъ и мышь, или степница; либо оснавлиютъ на нихъ сѣдла, завязавъ чрезъ оныя спремена, и привязавъ лошадь высоко, чтобъ подняла голову, дабы не легла и сѣдла не повредила, на нѣсколько времени, или развернувъ бывающій подъ сѣдломъ поппикъ (войлокъ), покрывающъ лошади всю спину и прищипываютъ прокомъ. Со впряженными лошадьми должно поступать таковымъ же образомъ, ибо и безъ того держатъ оныхъ подъ попонами, чтобъ шерсть на нихъ прилежала гладко и лоснилась.

*Ж. Пріученіе молодыхъ лошадей къ работѣ.*

Далеко отступилъ бы я отъ моего намѣренія, когда бы сталъ здѣсь описывать всѣ правила къ обученію верховыхъ лошадей; ибо долженъ я предполагать, что содержащіе у себя верховыхъ лошадей, либо учились ѣздить въ манежѣ, или имѣютъ оныхъ выѣзженныхъ отъ берейторовъ, или видали въ манежѣ сами, или учились, какъ лошадь выѣзжать. Но какъ много есть людей, хотя не въ нижній классъ надлежащихъ, но очень крѣпьянато ѣздящихъ; по намѣренію я въ пользу таковыхъ сообщилъ всеобщія, но крашкія предписанія, заимствованныя мною изъ Англинской карманной книжки для охотниковъ къ лошадямъ.

Прежде того, какъ сѣсть на лошадь, должно осмотрѣть, надлежащимъ ли образомъ наложены узды; удила, сѣдло и подпруги. Всегда пріучать свою лошадь, чтобы она стояла смирно безъ движенія, пока на нее сядешь и расправишь свое платье.

Когда желаемо, чтобы лошадь шла, пріучай ее оную къ тому либо пожиманіемъ колѣнъ, или словами, не употребляя шпоръ и хлыста; ибо лошадь ко всему привыкаетъ, и сколько легко заимствуетъ добрыхъ свойствъ, какъ и худыя. Жестокій поступокъ бить сколько благородную шваръ, прежде нежели научишь ее по-



познавать свою волю по нѣкоторымъ знакамъ, кои она скоро перенимаетъ. Довольно еще оспанется времени оную наказывать, когда она будетъ упрямиться, или прошивишься вашей волѣ.

Не дергайте крѣпко поводами лошади своей голову вверхъ, это учинитъ ее крѣпкоуздой; она и безъ того можетъ доведена быть легкимъ управленіемъ руки, и будетъ больше оспорожна въ своей ходбѣ, нежели суровымъ дерганіемъ. Многое ошносится до спокойства руки, въ которой вы повод держите. Должно вамъ держать локопъ оной прижавъ крѣпко, не приключите тогда поврежденія воршу у лошади. Напрошивъ ни что столько не открываетъ худого вѣздока, (даже во отдаленіи), какъ то, когда у него колѣна и руки пляшутъ. Для лошади и всадника спокойнѣе, и можетъ онъ въ день переѣхать лишнихъ верстъ четырнадцать, когда сидитъ на ней крѣпко, и такъ плотно, какъ бы самъ онъ составлялъ часть лошади. —

Но какъ сего для совѣмъ незнающаго вѣздока еще не довольно, должно ему наблюдать еще слѣдующія предписанія.

Щѣпочку подбородную долженъ вѣздокъ самъ накладывать, и такъ свободно, чтобъ она прилетала къ лошадиной нижней губѣ, дабы она вверхъ не поднималась, и не прежде касалась челюсти лошадиной, какъ повод узды умѣренно бу-

дуть напаянута. Самая смирная лошадь можетъ сѣдока привесити въ опасностъ, естли подавитъ ее подбородочная цѣпочка. Когда закладывая повернувъ оную въ право, сославъ оной расправяшся сами собою, и тогда ибѣтъ нужды, чю она больше опустишся. Кю держишь верховую лошадь въ то время, какъ на нее садяшся, не долженъ держашъ за самый поводъ, но за часѣь онаго, касающуюся щеки лошадиной. Таковымъ образомъ держаніе поводовъ предославившся самому сѣдоку, а лошадь свободишся боли, приключаемой ей держаніемъ за цѣпочку; и таковымъ способомъ скорѣе она привыкнетъ стояшъ смирно при шомѣ, когда на нее садятся.

Повода должно въ верховой ѣздѣ держашъ оба наравнѣ, сидѣшь прямо, и при держаніи поводовъ одного плеча своего впередъ не вышягивать. Должно держашъ себя въ таковомъ стройномъ положеніи, каковое можетъ бытъ, когда бы въ каждой рукѣ держашъ по поводу. Надлежитъ повода держашъ полнымъ кулакомъ, раздѣливъ оныя между собою мизинцомъ. Когда держашъ руки опустивъ прямо, тогда большой палецъ руки придетъ сверхъ поводовъ, и на оныхъ ляжетъ. Должно сославъ кисти немножко выворошитъ, и когда должно напаянувъ поводъ, приподняшъ руку къ груди, и больше нижнюю частію кисти, нежели верхнюю. Повода держашъ въ таковомъ учрежденіи, чтобъ  
бытъ

быть въ состояніи , когда лошадь спотыкнуется , приподнявъ ей голову вверхъ . Поддержишь ее опъ такого паденія силою руки и перевѣсомъ шѣла , кое наклонился назадъ . Кто держишь повода длинно , подвергается опасности свалиться назадъ , еслии лошадь вскочишь на дыбы . Кто же знаешь свою лошадь , и считаешь , что не нужно держанъ повода натянувъ , должно держать шому руку , ( но не плечо вмѣстѣ ) немножко впередъ къ головѣ лошадиной , и не выпуская поводовъ длиннѣе обыкновенной мѣры . Таковымъ образомъ удержана будетъ власть надъ лошадью и иногда , какъ обеспечишься .

Онъ сидишь на лошади хорошо , знаешь въ ѣздокъ по , когда заемлетъ сидѣніе свое на той часпи сѣдла , на которую бы шѣло само собой опустилось , еслии бы ѣхалъ верхомъ безъ стременъ . Въ положеніе это можно припйти собственною тягоспїю шѣла , не взирая на то , какъ многіе ѣздоки утверждаютъ , что нужно къ сему прижатіе лядвѣй и колѣнъ .

Еслии сѣдло положено на шомъ мѣстѣ лошади , которое показано точкою соединенія между человѣкомъ и лошадью , такъ что оно не мѣшаетъ движенію лопатокъ лошадиныхъ , тогда сиди на низшемъ пунктѣ сѣдла прямо , и съ таковою же непринужденностію , какъ обыкновенно сидяшь . Легкость въ дѣйствіи означаетъ искуснаго человѣка . Можно сидѣть



безпечно, но несонно. Твердая и заимствованная недвижимость, которую приемлешь въ верховой школѣ, чтобы сидѣть въ принужденномъ положеніи, нескладна и неспешивенна.

Когда лошадь норовиста, становится на дыбы, брыкается задомъ, и хочешь сбить, не наклоняйся тогда впередъ, какъ то многіе въ этомъ обстоятельстве дѣлають. Сіе движеніе отгоняетъ заднюю часть нашего шѣла назадъ, выводитъ насъ изъ надлежащаго раздвоенія и нашего учрежденія. Почему усидѣвъ лучшимъ образомъ и поправиться, когда вышелъ изъ своего положенія, состоишь въ томъ, чтобы нижнюю часть шѣла впередъ нагнуть, а верхнюю часть и лопажки назадъ выгнуть. Когда шѣло назадъ и при томъ сильно наклонится, доставляетъ это намъ лучшую безопасностъ при неожиданныхъ прыжкахъ лошади, какъ на ходу, такъ и въ стояннѣ. Взыманіе лошади не вредитъ ѣздоку въ сѣдлѣ; почему больше должно остерегаться того, когда лошадь задомъ лягнетъ, а сіе состоитъ въ томъ, чтобы сильно нагнуться шѣломъ назадъ. Лядвѣ держи не упруго, и приводи корпусъ въ бедра въ совершенную гибкость. Этотъ непринужденный образъ сидѣнія противупоставляетъ каждому неистовому движенію лошади упоръ. Напротивъ отъ прижиманія холмѣ, чѣмъ обыкновенно удерживаться желаютъ,

лаютъ при усиленномъ прыжкѣ лошади, шѣмъ жеспотайшее паденіе происходишъ. Далѣе искусный ѣздокъ ищешъ удержашъ равновѣсіе шѣмъ, что движеніямъ лошади нѣсколько усшупаешъ, а неискусный будешъ изъ сѣдла выкинушъ, ибо стараешся онымъ подражашъ.

Не вытягивай ногъ впередъ себя, впрочеиъ сдвинешся на заднюю часть сѣдла. Не вздымай и колѣнъ вверхъ, подобно извощику, сидящему на выюкѣ, лядвѣи поднимушся онъ шого вверхъ, а эшо сполькожъ, какъ и шо безобразно. Ноги держи прямо внизъ, и сиди не на черныхъ мясахъ, но повернувъ колѣна внутрь, чтобъ колѣна и большія пальцы наклонились другъ къ другу. Безопасно же ѣздишъ шакъ, чтобъ мякишъ подошвы стоялъ въ спреиъ, нежели всунувъ въ оное сапогъ до каблука; ибо насшупивъ каблукомъ на заднюю часть спремени, принудишъ лядвѣи опуститься ниже.

Примѣшивъ, что лядвѣи вверхъ поднялись, должно колѣна раздвинушъ, чтобъ оныя съ верхнею часшью раздвоенія глубже на лошади опустить. Охвати сѣдло пушпошою или внутреннею часшью лядвѣи, но не крѣпче, сколько нужно ко удержанію шѣла въ равновѣсіи. Сіе послужитъ и къ шому, чтобъ шпоры отворошилишъ прочъ онъ лошади, а большіе пальцы внутрь заворошилишъ, не производя сего однако со излишешвомъ и напшанушо, какъ

по нѣкоторыя дѣлаютъ. Опустити каблукъ прямо внизъ; ибо до тѣхъ поръ, какъ каблукъ и лядвѣ къ низу будутъ содержаны, никогда упасть не можно. Когда это совокупить съ наклономъ спины, откроется по средству, которымъ крѣпко въ сѣдлѣ сидящій ѣздящій сильнымъ скокомъ (галопомъ), и при перемѣнныхъ подниманіяхъ и опусканіяхъ полной рыси крѣпко въ стременахъ держатся.

Лучше учреждать длину стремени по сидѣнію, нежели сидѣніе по стременамъ. Чѣмъ бы сказати это еще точнѣе, отпускай стремяна, а особливо у охотничьяго сѣдла, такъ длинно, что когда ногами на оныхъ выпянешься или привстанешь, находилось бы между сѣдломъ и сидѣніемъ просору на чепыре пальца ширины. Сѣдло же самое должно быть пришивуто къ лошади сколько возможно плотнѣе, равно какъ бы оно изъ самой лошади вырѣзано было.

Учащемуся верхомъ ѣздить очень полезно быть можетъ, когда онъ привыкнетъ ѣздить по чертѣ большого круга, и при томъ безъ стремени; лице его при семъ должно быть обращено во внутрь круга, чтобъ видѣлъ онъ не всю голову лошади, но только одно ухо, наклоненное во внутрь круга; а плечо свое, внѣ черты круга находящееся, должно сильно впередъ нагнуть. Чрезъ это привыкаетъ нѣло держаться въ равновѣсіи, и сидѣть крѣп-



крѣпко безъ помощи сиремень. Чрезъ самое это можно предохранить себя отъ паденія, въ случаѣ когда одно сиремя оборвется, и нечаянно ушрачено будешьъ равновѣсіе сидѣнія.

Когда лошадь начинаетъ бѣситься, возьми каждый поводъ особливо, или въ каждую руку по поводу; держи руки впередъ, и схвати поводъ очень коротко. Въ этомъ случаѣ бздокъ обыкновенно опустивъ руки низко, держишь лошадь крѣпко; однако чрезъ то наклоняешь ей голову низко, и шѣмъ доставляешь ей способъ сильнѣе брыкнувъ задомъ: напрошивъ, когда голова ее поднята вверхъ, не можешь она поднять ни переду, ни задъ; ибо не можешь произвести обѣихъ сихъ движеній, не имѣвъ головы на свободѣ. Равное обстоятельство въ этомъ случаѣ, какъ бы съ доскою, въ равновѣсіи лежащею, которой одна сторона не можешь подняться безъ того, чѣмъ другая не опустилась.

Еслили лошадь упряма, не должно оную держать одинакимъ натянутиемъ поводовъ, но опуская и выпягивая назадъ почасту, пока она придетъ въ повиновеніе. Лошади шествуя впередъ, сколько привыкають лежать на поводу, что шеряють терпѣніе, когда бздокъ сего имъ не позволяетъ.

Слабоуздая лошадь будетъ безпрестанно голову вскидывать вверхъ, еслили бздокъ

Ѣздокъ держишь повода натянувъ. Въ этомъ обешоятельснвъ видишь онъ лобъ лошади, и не можешь пріобрѣсти надъ нею власни. Когда лошадь это сдѣлаешь, должно повода послабить, опустивъ руку; послѣ чего лошадь голову свою пошчасъ приведетъ въ надлежащее положеніе. Когда она голову опуститъ внизъ, должно вшорично умѣренно потянуть за поводъ, и тогда удило коснется ея зѣву. Съ малою навичкою можно это почти во мгновеніе ока производишь, а шѣмъ лошадь на разстояніи малыхъ сажень остановишь, между шѣмъ какъ она далеко пронесетъ сѣдока, удерживающаго ее всею силою. Уповаю, всякъ замѣшилъ то, что лошадь, держама всегда натянутыми поводами, хошябы и порядочно шла, почасу потянутіе поводовъ не пріемлетъ за знакъ къ остановкѣ, но за знакъ къ скорѣйшей ходѣбѣ.

Держи голову лошади вверхъ, чтообъ оная шею и гриву высоко носила. Играй немножко поводами, и двигай удилами во ршу, чтообы оная не всегда на оныхъ лежала и опирала голову. Не должно заботишься о томъ, что голову ей высоко приподнимаешь; ибо оная окажетъ склонность оную опустить и упомляшь руки Ѣздока, какъ скоро онъ хошя не много оглошаетъ. Примѣшивъ же, что то для головы ея тяжело, должно ее остановишь, и на нѣсколько шаговъ назадъ попятить.

Та-

Таковымъ средствомъ мало по малу опущишь ее отъ склонности на поводахъ ложиться.

Не должно находить удовольствія въ томъ, что лошадь дугою корючись шею и голову къ груди приклоняетъ. Должно напротивъ стараться, чтобы держала она голову въ полномъ поводѣ, а особливо когда оную носишь высоко и шею къ верьху выгибаетъ. Лошадь составляетъ изъ себя худую фигуру, когда шею внизъ наклоняетъ, и въдокъ тогда не имѣетъ оной въ своей власи; когда же она только умеренно на поводѣ ложится, идетъ безопаснѣе и красивѣе, и тогда можно оную управлять однимъ только членомъ руки. Когда она голову опускаетъ, и дастъ въдоку поддерживать всю тягосъ своей головы и шеи, а при томъ грузъ налагаетъ на переднія свои ноги, будетъ она пяшкою копыта на землю опираться и спотыкается.

Еслили лошадь упорствуешь налетать на поводѣ, должно оную ежедневно привязывать на часъ или на два за хвостъ къ яслямъ, и развязывать на ремняхъ къ обоимъ шолбамъ стойла, продѣвъ оныя сквозь оба кольца шрока, чтобы голова ее вздернуша была вверхъ сколько возможно.

Конюха очень любятъ пріучать лошадей корючить голову внизъ; ибо думаютъ, что не могутъ крѣпко усидѣть, когда не шу-



пуга повода напаянушь, а потому не упо-  
шребляюшь должнаго сипаранія, когда шея  
дугою сгибається, оную дугу вверху при-  
поднимаешь. Кшо имѣешь наобрѣте голо-  
ву превозвысишь, долженъ приучаешь шею  
выгибать вверху, а при томъ чинишь го-  
лова загибалась внутрь; ибо въ самое то  
время, когда рука вѣдока, поводъ держа-  
щая, съ удѣлами всегда на равной линіи  
держится, можетъ морда лошади либо  
припаянуша или выпущена бытъ, по мѣ-  
рѣ того, какъ шею приподнимешь или  
опустишь. Когдажъ напрошивъ лошадь го-  
лову свою или лучше сказать носъ свой  
слишкомъ высоко держишь, обыкновенно  
исправляешь погрѣшность сію шѣмъ, что  
лопашками своими легко движеніе и осто-  
рожно идешь. Должно изыскать причину  
этой погрѣшности. У нѣкоторыхъ лоша-  
дей шея такъ низко къ плечамъ приспав-  
лена, что онѣ се подобно оленямъ вверху  
и внизъ выгибають. У нѣкоторыхъ верь-  
хняя черта шеи онѣ ушей до холки ко-  
ротка. Голова у таковыхъ не можетъ  
бытъ внутрь или къ груди загнута и со-  
спавить дугу, потому что шейные по-  
звонки коротки, для того что у лошадей  
длинношеихъ число шейныхъ позвонковъ  
одинакое, какъ и у короткошеихъ. У нѣ-  
которыхъ челюсть столько толста, что  
съ шею какъ бы сросается, и потому  
не имѣетъ мѣста согнуться. У другихъ  
нижняя черта онѣ зарѣза къ груди такъ

ко-

коротка, что шея приподнялась не можешь. Во всѣхъ таковыхъ случаяхъ искусною рукою и легкими удилами много можно выиграть; но никакая подбородная дѣлочка, ни капсунъ, или иная искусственная усиленная уловка не прѣучашъ лошадь держать голову или шею въ таковомъ положеніи, которое ей отъ натуры осягошительно. Когда испытываешь носъ лошади глубже загнушь, нежели она снеспи можеть, натуру обезобразишь и приключишь, что она морду будетъ безпрестанно вздергивать вверхъ и обрызгивать пѣною сѣдока.

Правила въ разсужденіи прѣздки слабѣишхъ лошадей служащія, можно употребить и для слабоуздыхъ; но должно испытать, не давяшъ ли лошадь сѣдло или подпруги, и не высоко ли удила лежатъ у ней во рту, а шѣмъ вредяшъ губы; ибо во всѣхъ сихъ случаяхъ не можеть она голову носить дѣятельно.

Погрѣшность составляетъ безпрестанно подергивать поводями, равно какъ бы можно шѣмъ было оказать бодрость лошади или искусно сѣдока. Въ этомъ случаѣ очень неправильная прѣздка лошади, чтобъ она голову держала низко, и оною такъ подергивала, чтобъ сѣдокъ приподнимался, которой при самомъ умѣренномъ скокѣ на стременахъ выпягивается. Въ разсужденіи лучше прѣзженной лошади можно потчасъ сказать: приподни-  
маетъ

мается красиво; ибо мы легкость и прѣ-  
лность въ этомъ движеніи ощущаемъ.

Конскіе барышники имѣютъ обыкно-  
веніе на лошадяхъ своихъ непрестанно  
шевелились, упирая шпорами въ бока, и  
въ тожъ время непрестанно подергивать  
за поводъ. Чрезъ это принуждаютъ они ло-  
шадей прыгать, закусывать поводъ, такъ  
что бѣшенство ихъ кажется бодростью.  
Они бѣдятъ распарачивъ руки, и дер-  
жатъ оныя очень низко къ лопаткамъ сво-  
ей лошади: это производитъ въ лошадяхъ  
привычку шею вытягивать, и сообщать  
верхнимъ частямъ рукъ сѣдока лучший  
видъ. Это скрываетъ толстый подборо-  
докъ лошади, чѣмъ претягивается ей  
при поднятіи головы ослабить поводъ.  
Скрываетъ же это овечью шею, которая  
бы впрочемъ была видима. Если случится  
лошадь, неохотно въ поводу ходящая, и  
отъ природы крѣпкая въ головѣ, или упря-  
мо вздирающая морду вверхъ, должно  
изыскать расположеніе ея рта, и сколько  
возможно отъ сего оную отучить.

Пугливость лошадей отъ нѣкото-  
рыхъ предметовъ должно отвращать та-  
ковымъ образомъ: когда она шарахнется  
отъ каковаго предмета съ лѣвой стороны,  
должно приподнять ей голову вверхъ и  
вести прямо по пуги; ибо тѣмъ отвра-  
щены будутъ нѣсколько взоры ея отъ  
предмета, котораго она боится. Припомъ  
прижми правую ногу крѣпко въ бокъ  
къ



къ запаху, тогда поидетъ она прямо дорогою. Таковымъ способомъ, и когда ей голову еще больше повернушь, можно принудишь ее задомъ шѣла повернуться къ тому, чего она пугается. Можетъ быть это правило, отвратить лошадь отъ предмету ея ужаса, для манежной лошади не дѣйстви-тельно будетъ, потому что она всегда ногамъ вѣздока повинуется. Не должно однако упускать таковую лошадь, которая въ самомъ дѣлѣ пуглива, а неупряма, гла-зами прочь отворотишь; можетъ быть шщетно будетъ ирѣучить лошадь сно-силь видѣ нѣкоторыхъ предметовъ. Вооб-раженіе, что нужно лошадь понуждать ишши непосредственно на шѣ предме-ты, которыхъ она ужасается, кажется быть вообще излишесшвенно. Весьма досто-вѣрный способъ къ одолѣнію робости лошадиной, когда она въ стойлѣ, даже еще прежде, нежели въ вѣзду употреблена бу-детъ, или въ конюшни, когда даюшь ей кормъ, привыкнешъ слышать звукъ бара-бана; чрезъ это не токмо ознакомится она съ тревогою, но даже будетъ нахо-дится въ ней нѣкую пріятность, яко отъ предвѣстія задачи ей корму. Кію можетъ принудить лошадь ударами гнать къ звучащему барабану, то можетъ быть во всю жизнь будетъ она того бояться. Не можноть изъ таковаго опыта въ рассу-жденіи барабана на всякіе иные случаи, когда лошадь чего боится, сдѣлать упо-

прѣбленіе? По сему лучше должно сначала, когда лошадь еще не совсѣмъ шерашился, дать ей нѣсколько отступить въ сторону и обойти предметъ, коего она терпѣть не можетъ, а шѣмъ пріучать ее разумѣть, что шумъ нѣтъ ничего, чѣмъбы ее оскорбляло, нежели оную наказывать, съ нею драться, и можетъ быть безъ успѣху; понеже здѣсь дѣло состоишь въ томъ, чѣмъ мгновенно преодолѣть свой ужасъ. Какъ скоро она усмотритъ вновь томъ предметъ, при которомъ вытерпѣла такое насиліе или наказаніе, объ ономъ вспомнитъ, и шѣмъ въ множайшее придетъ беспокойство.

Ужасъ лошади происходитъ отъ врожденнаго побужденія къ сохраненію своей безопасности. Когда она на примѣръ шерашился отъ нависшаго вѣса, представляется ей, что предстоящее бремя на нее упасть угрожаетъ. Въ этомъ случаѣ не можетъ быть лучшаго правила, какъ доказать ей, что довольно мѣста пройди ей мимо безопасности. Это произойдетъ по вышепомянутому способу, голову ей не много отъ вѣса отворочить и ногу съ другой стороны нѣсколько прижать. Но когда ей голову поворочить прямо къ вѣсу, можетъ ли она счесть это за знакъ, что близъ вѣса проходитъ должно? Однаковъ не взирая на это наставленіе, должно встрѣтившись въ узкомъ мѣстѣ съ возомъ, и опасаясь, что лошадь испу-

пугается, рѣшишься лошадь понудить, подавъ ей знакъ, къ каковому она пріучена, (онѣй лучшій можетъ состоятъ въ нѣ-  
коемъ звукѣ голоса), показашъ ей, что она мимо иппи должна, а особливо когда часть воза уже миновала; ибо, какъ ло-  
шадь въ страхѣ имѣетъ привычку назадъ пятишья, или за недоспанкомъ простору принуждена будетъ подняться на ды-  
бы и перевернуться назадъ, что на мо-  
сту можетъ имѣть опасное слѣдствіе, то  
всёконечно это слѣдуетъ, когда ощутишь,  
что ѣздокъ ея слабо управляетъ, ноги не  
прижимаетъ и состоитъ въ нерѣшимос-  
ти, а при томъ въ самомъ опаснѣйшемъ  
случаѣ, когда колесомъ при поворотѣ за-  
цѣпитъ лошадь; должно тогда остере-  
гаться употребить мундшпукъ, дабы не  
привести ее въ замѣшательство. Не всякъ  
вѣдаетъ то, что ведущій лошадь въ по-  
воду не долженъ обращать лице свое къ  
ней, когда она прошивишья за нимъ слѣ-  
довать. Когда онъ при томъ подниметъ  
руку, покажетъ пруть, или усиленно дер-  
нетъ за поводъ, испугаетъ лошадь, вмѣ-  
сто пріобрѣтенія ея къ себѣ довѣренности,  
къ чему можно довести ее малымъ  
шербѣніемъ.

Поворачиваніе верховой лошади дол-  
жно производить шпензелями, а клепецъ,  
когда онѣй есть у удеа, употребляется  
только случайно. Должно избирать шпен-  
зель, полно и толсто ворту лежащій, а



особливо къ концамъ, гдѣ повода укрѣпляются. Трензели большею часію бываютъ узки и длинны, они распираютъ ротъ лошади, заворачиваются назадъ около подбородка и давятъ припомъ языкъ.

Когда на верховыхъ лошадяхъ употребляешь удѣла съ клепцами, должно это производить больше повернутіемъ кулака, нежели всею шягостію руки. Никогда не должно лошадь принуждать клепцами (\*) дѣлать то, чего она не хочетъ; одного трензеля довольно потянуть голову, куда угодно. Клепецъ дѣйствуетъ только въ прямой линіи. Хотя можно лошадь посредствомъ клепцовъ поворотить въ сторону; но причиною сему лишь то, что она къ сему знаку привыкла.

Въ верховой ѣздѣ взираютъ меньше на хорошее положеніе лошади самой въ себѣ, нежели на образъ, какимъ образомъ она ободряется и въ смирности содержишься. Приподнимай ей голову, или, когда она упоминется, позволь ей оперѣться нѣсколько на удѣлахъ, какъ то дѣлаютъ прогуливаясь верхомъ. Когда лошадь упоминется, нѣжна копытами, или совсѣмъ храма, ляжетъ она естественнымъ образомъ на повода; почему въ ѣздѣ главнѣйше зависитъ отъ крѣпости лошади и доброты  
ея

---

(\*) Спальная палочка, которая придѣлывается къ удѣламъ мундштучнымъ и простымъ.

ся ногъ то, какъ держишь она ротъ свой.

Напоследокъ должно бздока научишь употребленію шпоръ его; ибо оныя несравненно больше пользы содержатъ, нежели одно только повужденіе лошади.

Когда коснется лошади лѣвая шпора, и тотчасъ будетъ отнята, чтобъ не понудишь ее ийти впередъ, соснавляетъ это знакъ, который она вскорѣ уразумѣетъ, а именно: что должна она ити въ сторону на право. Таковымъ же образомъ и въ лѣвую сторону, когда прижапа будетъ правая шпора. Въ послѣдствіи будетъ повиноваться лошадь изъ боязни къ шпорамъ одному только прикосновенію ноги. По сему задняя часть лошади управляется ногою, такъ какъ голова поводами; никогда не будетъ она послушна ногъ, развѣ норовиста. Таковымъ образомъ можно больше имѣть власти надъ лошадью; она поворачивается въ сторону отъ прижапѣя ноги, и идетъ впередъ, когда то сдѣлано будетъ обѣими ногами, даже когда лошадь стоитъ на мѣстѣ, можно удерживать ее въ осторожности держаніемъ къ ней близко ногъ, также отъ малѣйшаго непримѣшнаго движенія поводами подниметъ она голову вверхъ, чтобъ поводъ былъ свободнѣе.

Теорія верховой школы основывается всѣмъ внѣшнѣмъ движеніемъ на упомянутомъ только употребленіи ногъ (шенкелей) и

У з по

поворопахъ крупна (задней части) лошади, равнымъ образомъ и конная служба свои движенія въ бокъ, смыканіе и раздвиганіе рядовъ, и вообще всѣ свои движенія. Этого навыкъ отчаспи способенъ для ежедневнаго употребленія, когда лошадь спошклива, и когда пуглива. Въ первомъ случаѣ должно шенкели прижимають къ бокамъ лошади, и голову ей приподнять; чрезъ шо произведешь, что она легко пойдетъ передними ногами, а шѣмъ будетъ облегчена и подкрѣплена. Хорошо же это и тогда, когда лошадь совсѣмъ упадетъ на колѣна; ибо въ мгновеніе ока пособишь ей подняться, для того часть шѣла ея шѣмъ оспанешся пощажена отъ совершеннаго паденія. Это употребленіе руки и ногъ называется *пособіе лошади*, хотя шяжелой и непрворной лошади означенное не окажетъ помощи. Лошадь производитъ свои движенія помощію своего сѣдока, значитъ шо: лошадь рукою и ногами своего всадника подкрѣпляется и способствуется при каждомъ требуемомъ отъ него движеніи.

Это же употребленіе полезно и для пугливой лошади. Какъ скоро начнетъ она въ сторону шерашиться, можно оную шотчасъ удержатъ, когда шенкель прижатъ къ боку, которымъ она шерашится, и шѣмъ прыжку ея въ мгновеніе воспрепятствовать. Она пройдетъ предметъ, котораго боится, когда сама собою, или управ-



управленіемъ сѣдока, пріучена будетъ ходишь прямо впередъ и не убѣгать ни отъ какого предмета, когда пожата будетъ обоими шенкелями. Чрезъ это же производися далѣе, чпо лошадь шедъ подъ гору, поджимаетъ верхніе члены ногъ подъ себя; способствуется ей шѣмъ со стороны скажности горы, удобнѣе избѣгаетъ колеса, мимо ѣдущаго, и приближается съ лучшею пріятностію къ боку кареты, или инаго всадника.

Когда толстая лошадь безпорядочно прыгаетъ и шѣломъ своимъ шуда и сюда повертывается, поверни голову ея либо въ право или въ лѣво, или попеременно на обѣ стороны, (но не сдвигая оную съ слѣду) и прижми шенкель прошивъ положенной стороны; тогда никакая лошадь не можетъ въ сторону прыгнуть, ибо нога тому препятствуетъ, ни въ другую, для того чпо голова ея шуда смотритъ; лошадь никогда не пощерашитъ ся и не прыгнетъ въ ту сторону, въ которую она смотритъ.

Въ заключеніе сихъ немногихъ правилъ еще должно замѣшшь, чпо худой составляетъ обычай нѣкоторыхъ ѣздоковъ бишь лошадь ногами въ бока. Естли лошадь будетъ выѣзжена, принудишь ее шѣмъ къ безпрестанному движенію; естли же не выѣзжена, учинишь ее нечувствительною и неспособною къ наукѣ. Горчая лошадь придетъ отъ того въ великое

бѣшенство, и ничѣмъ ее укротить уже будетъ не можно, какъ шѣмъ, чѣобъ сѣдокъ въ сидѣнїи, рукахъ и шенкеляхъ своихъ наблюдалъ сколько возможно больше покою. —

До предложенїя, какимъ образомъ должно обучать цуговыхъ, карешныхъ и впряжныхъ лошадей, надлежитъ мнѣ упомянуть о кладкѣ лошадей т. е. учиненїи жеребцовъ мѣренами, и о лучшемъ къ тому времени.

Кто желаетъ жеребцовъ въ запрягѣ употреблять, долженъ предпоставить, что они пошому мѣренамъ предпочитаютъ ся, что больше работы и шрудовъ выдерживающъ, нежели мѣрены, крѣпче держатъ шѣло, и не столько отъ ежедневной работы утомляются; почему въ Нѣмецкой землѣ извозчики, перевозящіе тяжелые купеческіе шовары чрезъ дальнее разстоянїе, оныхъ любятъ. Способны же они въ карешу и подъ сѣдло, - пошому что величавы вышупкою, но за то шребующъ способныхъ возницъ и сѣдочковъ, пошому что хотя однажды нечаянно сядутъ, т. е. сѣкобылоу случашя, дѣлающя очень неукротимы. Во многихъ деревняхъ средняго Марка Брандебургскаго содержатъ по парѣ жеребцовъ для запрягу въ повозку или плугъ. Но къ сему пошребны очень смѣлые и проворные работники, кои пошредствомъ плети такъ умѣютъ съ ними ладишь, что они отъ одного ихъ голосу или

или показанія плёши дрожащъ и усмиряющся. Иногда случаются шакіе жеребцы, кои нападаютъ съ яростию другъ на друга и жестоко уязвляющъ.

Многократно случалось видѣньи и слышашъ, что жеребцы, сорвавшись въ стойлахъ, или вырвавшись на дворъ, другъ друга до смерти убивающъ и заѣдающъ, шакъ что и ударами ихъ развесити не можно. Когда случаются шакіе люпые жеребцы, должно оныхъ либо положить, или въ стойлахъ держатъ, прикрѣпивъ на двухъ цѣпяхъ, чтобъ ршомъ одинъ другаго досягать не могъ. Надлежитъ же и между двумя жеребцами, въ одномъ запрягъ идущими, закладывать желѣзный пруть, или палку изъ крѣпкаго дерева, и укрѣплять оную посредствомъ колецъ къ удѣламъ, дабы воспрепятствовать сближиться имъ головами. Въ войскахъ жеребцовъ не шерпятъ, потому что они на походъ и въ лагерь великое замѣшательство производить могутъ.

Когда фурманчики пріемлютъ за извѣстное, что два жеребца въ работѣ равняющся тремъ мѣренамъ, выходятъ изъ шого, что чѣмъ позднѣе молодой жеребецъ будетъ положенъ (подрѣзанъ), тѣмъ больше удержитъ жеребцу свойственныхъ бодрости, огня и шрудолюбія, шакъ шо замѣчено и въ быкахъ, не рано волами учиненныхъ, что въ этомъ случаѣ бывающъ они шѣлишѣе и сильнѣе, шакъ что при



опкармливаніи на убой получаютъ больше сала и мяса, и мясникамъ больше пользы приносятъ, нежели поджарые вола, учинившіеся таковыми отъ рановременнаго обрѣзанія.

Можетъ быть въ войнѣ замѣченное различіе Англическихъ и Прусскихъ лошадей, кои (послѣднія) съ полнымъ огнемъ и яростію всадниковъ своихъ несутъ противъ непріятелей, происходитъ единственно отъ того, что лошадей въ Англіи рано обрѣзаютъ; ибо во всеобщей домоводственной и сельской наукѣ Англическаго Экономическаго Общества, (смотри Нѣмецкій переводъ, 1759 года въ Гамбургѣ и Лейпцигѣ В. 1. С. 709) написано слѣдующее: Жеребятъ, опредѣленныхъ къ кладкѣ, должно обрѣзывать въ то время, когда оныхъ отъ махерей отнимаютъ. Многіе обрѣзаютъ жеребятъ гораздо моложе, и это равномерно не худо. Производятъ это, когда они еще махерей сосутъ, и какъ скоро появившя у нихъ ядра; иногда кладутъ ихъ двунедѣльныхъ, или еще моложе. Въ разсужденіи же кобылокъ изъ жеребятъ въ Англіи въ томъ же сочиненіи стр. 720, писано слѣдующее: О заводахъ различнаго роду лошадей въ сихъ Графствахъ еще должно замѣтить одно обыкновеніе, что обрѣзаютъ въ оныхъ и молодыхъ кобылокъ. Производятъ это надъ мѣсячными или шести недѣльными, когда онѣ еще сосутъ, и нѣтъ при томъ

ни малой опаснoсти. Положенная кобыла учиняется опмѣнною и полезною тварью, выросаешь очень велика и будетъ очень крѣпка и сильна, такъ что оныхъ обыкновенно мѣренамъ предпочипающъ. Одна-кожъ подвержены онѣ наростамъ на нo-гахъ, что иногда приключаетъ имъ сла-бoсть въ сихъ часпяхъ; но сему можно нѣкопoрымъ образомъ воспрепятствовать, когда обрѣзывать оныхъ, давъ имъ повы-росши. Лучшее время къ тому, когда ихъ онѣ машерей опнимающъ, почему и про-изводящъ по по шести мѣсяцахъ, какъ и во многихъ мѣсахъ обычаино. Рана за-живаешь въ то время, какъ ихъ онѣ ма-шерей опучиваютъ. —

Въ Верхней и Нижней Саксоніи же-ребчиковъ кладущъ обыкновенно двухлѣп-нихъ, но опкладываютъ иногда это и до третьяго году, когда жеребчики до сего времени еще не довольно окрѣпчашъ, или ядра ихъ не довольно опроспущъ. Не рѣд-ко бываетъ одно только ядро видимо, по-чему должно бываетъ ожидать появленія другаго. Если жеребчикъ такъ будетъ положенъ, что невидимое ядро останет-ся въ шлѣ, шаковое обрѣзаніе непра-вильно, и мѣренъ этошъ называется *нут-рецъ*; онѣ останетъ еще жеребцомъ. Слу-чаются иногда жеребцы, у которыхъ од-но ядро всегда оспаешся сокрыто, а по-тому нутрецовъ продающъ иногда за мѣ-реновъ. Поелику сїи нутрецы на кобылѣ

саяшся, не можно оныхъ держать съ кобылами ни въ стойлѣ, ни въ запрягѣ, ни въ полѣ; они бѣсяшся и почаспу нападаютъ на мѣреновъ, съ коими стояишь, или запряжены. Не должно кобылъ случать съ таковыми нутрецами; ибо порокъ эпотъ выдесть въ породѣ. Происходятъ же они обыкновенно отъ таковыхъ опцовъ, у которыхъ одно ядро несравненно больше другого; почему и въ разсужденіи заводныхъ жеребцовъ должно взирать на это общошательство; для того что хотя не всегда отъ нихъ могутъ выходить нутрецы, по крайней мѣрѣ у жеребчиковъ, ихъ дѣшей, одно ядро появляется несравненно позднѣе другого, и кладкою оныхъ должно ожидать будетъ лишній годъ. А сіе во многихъ мѣстахъ скучно, гдѣ лошади пасутся въ полѣ; ибо сего роду жеребчикъ по двухъ лѣтахъ можетъ уже на паствѣ на кобылъ скакать.

Въ здѣшнемъ погостѣ каждой весны въ Мартѣ или Апрѣлѣ кладутъ до 30 жеребчиковъ, кои не моложе двухъ лѣтъ. Но поелику, какъ выше сказано, во многихъ деревняхъ средняго Марка держатъ къ запрягу жеребцовъ, тогдашнихъ оставляютъ необрѣзанныхъ, коихъ изъ поминуемыхъ деревень здѣсь покупая, содержатъ всегда въ стойлахъ и обрѣзаютъ въ запрягѣ. Трехъ- или чепырехлѣпный жеребецъ рѣдко здѣсь продается ниже 53 рублей, когда рослой породы.

Кла-



Кладутъ здѣсь лошадей опчаспи кладущіе борововъ, частью же иные искусные въ шомъ люди. Когда жеребецъ положенъ будетъ, смотрятъ лишъ того, чѣмъ рану не скоро залечить. Вымывается она ежедневно водою и шѣмъ очищается отъ скопляющагося гною. Сверхъ того ежедневно на положенной лошади шихо пробѣгаютъ верхомъ, или когда онъ довольно окрѣпчали и шрехлѣшнїя, запрягаютъ въ легкую повозку съ другими лошадьми, дабы имѣли движенїе и не получили зашвердѣлости. Ызда же верхомъ или запряганїе служитъ и къ тому, чѣмъ положенныя лошади не получили горбаной спины, которое съ нѣкопорыми изъ нихъ случается, когда онъ стоявъ, отъ боли гнушся, и нѣсколько дней въ шаковомъ положенїи простоятъ на одномъ мѣстѣ.

Когда молодыя лошади *прїучаются къ запрягу*, лучше запрягать оныхъ сначала въ легкій возъ съ другими старыми лошадьми въ шройкъ или чешвернѣ рядомъ, а не цугомъ. Притомъ же не должно ихъ коронко боковыми поводками привязывать, что мѣшаетъ имъ въ равномъ и пропорномъ шагу съ старыми лошадьми; ибо лошади, широкимъ шагомъ въ запрягѣ идущїя, не шокмо больше работаютъ, но и меньше устанутъ, нежели ходящїя малымъ шагомъ. Важное обстоятельство, которое многіе Хозяева ко вреду своему протматриваютъ.

Лѣтъ

Лѣтъ за тридцать предъ симъ везъ меня одинъ старый крестьянинъ здѣшняго погосту до мѣста, на чешыре мили отъ сюда отсѣящаго, причемъ случилось много попушчиковъ, и мы вмѣстѣ выѣхали. Мой повозчикъ утверждалъ, что онъ однимъ шагомъ скорѣе переѣдетъ чешыре мили, нежели другіе рысью. Но какъ я словамъ его не вѣрилъ, то поѣхалъ онъ другою дальнею дорогою, съ кошорой мы попушчиковъ нашихъ могли видѣть вдали. Сѣи продолжали путь доброю рысью, а мой повозчикъ все шелъ шагомъ. Оказалось, что мы отъ ѣдущихъ на рысяхъ не отсѣпали и въ одно время съ ними прѣѣхали. Ихъ лошади отъ рыси были въ пошѣ, какъ въ мылѣ, и дышали, надувая брюхо; у нашихъ же лошадей не было ни одного волоска мокрого, ни одышки, ни успалости, и поѣвши, готовы были опять въ путь. Эшотъ разумный и искусный крестьянинъ самъ обучалъ молодыхъ лошадей своихъ въ запрягѣ, и имѣлъ сыновъ, кои совершенно наставленія его наблюдали. Малые изъ нихъ прѣучали къ себѣ еще жеребятъ сосунками, поглаживая оныхъ руками, почасу хващая за уши, за голову и подъ брюхо, поднимали ихъ ноги, колошили по копытамъ, кормили ихъ хлѣбомъ, посыпаннымъ солью, и чрезъ это сдѣлали ихъ столь ручными, что въ послѣдствѣ, когда у нихъ приключалась въ какомъ членѣ болѣзнь, давали они надъ собою

бою все дѣлать, что угодно, безъ малѣйшаго спрошивленія. Главный же урокъ дѣшамъ его состоялъ въ томъ, чтобы бравъ лошадь съ паствы, никогда оную не бишь, ни гоняшь, а отъ сего произошла та выгода, что лошади, суроваго обхожденія не видавшія, стояли какъ вкопанныя, и давали возлагать на себя узды; между тѣмъ какъ иныя лошади, съ коими иначе поступали, отъ Хозяевъ бѣгають, и пропадаютъ въ томъ много времени, пока ихъ поймать удастся.

Несравненно больше потребно осторожности, когда молодыхъ лошадей покупаешь изъ шабуновъ, и цугами однихъ безъ примѣси старыхъ лошадей. Упомянешь выраженіе: *молодыхъ лошадей выѣзжать*, и говорится о такихъ, кои въ запрягѣ ходишь уже хорошо обучены: *онѣ уже обѣзжены*.

Выѣзживая молодыхъ лошадей, должно съ самаго начала тщательнѣе остерегаться, чтобы онѣ не сдѣлались норовисты; ибо единожды таковыми учинившись, порока сего никогда не ославляютъ, или крайне рѣдко.

Норовъ очень легко можетъ произойти, когда на молодыхъ лошадей съ самаго начала надѣвать узды съ мундштуками. Молодые лошади, давимыя мундштуками, либо прыгаютъ на дыбы, когда имъ попятнушъ должно, что составляетъ первое расположеніе къ норову, или дѣлають это,  
когда



когда ихъ поворачиваютъ, и мундштукъ свободному обороту ихъ мѣшаетъ. Того еще хуже, когда возникъ или конюхъ махаетъ сзади бичемъ и ихъ бьетъ. Должно спараться молодыхъ лошадей пріучать къ понужденію не удѣлами, но дѣлать шпензель, или возжу привязывать къ уделамъ такъ высоко, чтобъ подбородочная цѣпочка совсѣмъ давить не могла, шаковымъ образомъ лошади охотно шянутъ будучь, пока будучь разумъ, чего отъ нихъ требуютъ.

Я уповаю, что вѣрнѣйшее средство къ выѣживанію молодыхъ лошадей, когда накладывашъ на нихъ сначала шѣ узды, кои въ особливости употребительны въ Герцогствѣ Бременскомъ для ѣзды и паханья. Въсшо желѣзныхъ удѣлъ, накладываеиъ въ ротъ и на носъ изъ пеньки свиная и нѣсколькими узлами снабженная пенья; возжи съ обѣихъ сторонъ привязываются къ оной просто, и лошадь въ этомъ кажется какъ бы въ Англинскомъ верховомъ недоузкѣ. Самую упрямую лошадь можно шѣмъ управить. Въ порядочномъ употребленіи лошадь не имѣетъ ни малаго беспокойства, и безъ суроваго обхожденія получаетъ чрезъ возжи только наставленіе, что ей дѣлать должно. Нѣкошорыя лошади заимчивуютъ порокъ закусывать удѣла, причемъ удержатъ или оспановить, и править ихъ не можно. Вышесказанная пенья лучший способъ прошиву

пиву сего. На подручную лошадь надѣвается такая же пепля, но вмѣсто возжей съ двумя короткими поводками, однимъ привязывается она къ гужамъ или поводкамъ подсѣдельной лошади, другимъ же, есѣли горяча, къ правой сторонѣ собственнаго своего хомуша, или еще лучше за шрокъ, поперегъ ея надѣтый.

Когда молодыя лошади въ первый разъ запрягаются въ телѣгу, не должно оную тяжело, но только слегка обременять, дабы имъ не шажко было везти; ибо все должно клониться къ шому, чтобы не имѣли онѣ причины пѣтаться назадъ и подниматься на дыбы, какъ-то бываетъ онѣ тяжелаго воза. По сему полезно каждую обучаемую въ запрягѣ лошадь водить за поводъ до шѣхъ поръ, какъ привыкнетъ къ распоряженію сего вожденія. Въ началѣ не должно запрягать вдругъ больше двухъ лошадей.

Когда лошадямъ шянуть, должно чтобы обѣ онѣ произвели это вдругъ, а не высываясь одна передъ другою, и шѣмъ оставляя все бремя на своей спутницѣ. Въ этомъ случаѣ опсѣающая лошадь можетъ учиниться норовистою, или обѣ испорчатъ себѣ ноги. Даже и въ разсужденіи обѣзженныхъ лошадей не должно позволять повозщикамъ, чтобы они съ тяжелымъ возомъ понуждая лошадей шянуть, показывали имъ кнутъ или бысѣтали, а шѣмъ нудили принимая имъ не-

дружно. Надлежитъ ихъ прѣучить къ какому нибудь знаку, когда имъ шянуть, либо шевельнувъ по спинѣ возжами, или нѣкошорымъ звукомъ голоса.

Естьли лошади будутъ неодинаковы силою, то слабая лошадь не употребляется въ корень или подъ сѣдло, но подъ руку, или шаковою, кошорая у подсѣдельной съ правой руки идетъ. Можно же ей шянушіе въ эшомъ случаѣ облегчить посредствомъ подвижной ваги; а именно извѣстно, что въ срединѣ оной находящаяся скважина пошянушіе съ обѣихъ споронъ приводитъ въ равность. Естьли же къ лѣвой споронѣ на два вершка ошъ наспоящей средины находится еще скважина, и вага эшою скважиною на дышло накладывается, то сильной лошади достанется конецъ короче, и сниметъ она у слабой лошади четвертую долю бремени на себя. Таковую скважину называютъ въ Нѣмецкой землѣ *Licht-Loch* т. е. свѣтлая, и можно оную по обстоятельству еще далѣе уклонить ошъ средопочія ваги. Въ разсужденіи вальковъ (это деревянная палка, привѣшиваемая съ каждой спороны по концамъ ваги, на нее накладываютъ приспязи запрягаемой лошади) еще должно замѣнить, что онымъ должно быть ни корешкомъ, ни длиннымъ. Естьли будутъ они корешки, коспромками или пристяжными ремнями обпирающъ лошади ноги.



ти; естли же длинны, производящъ замѣшательство.

Поелику здѣсь идетъ рѣчь о тянушіи лошадьми и о подвижныхъ вагахъ или коромыслахъ, шо припоминаю вопросъ въ Лейбциг. *Intell.* VI. v. 8. 1780. St. 197, гдѣ вопрошается: для чего послѣднія, когда онѣ къ тянушію лошадямъ способнѣе, нежели наглухо ушверженныя, и съ копытами горячія лошади надрываются, а лѣнивыя еще лѣнивѣе дѣлаются, не такъ часно употребляющыя? На оное шамъ же на стр. 319 отвѣщено такъ: хотя подвижныя ваги къ равному тянушію лошадьми лучше, нежели у корня дышла наглухо укрѣпляемыя, однакожъ оныя у карешъ, а особливо съ низкими передними колесами, совсѣмъ неспособны; ибо у оныхъ, дабы карешу везти по желаемой чертѣ, множайшее или излишнее пошяженіе въ одной части укрѣпленной ваги все совершать должно, понеже лошадей такъ коромышко запрягать надлежитъ, чшобъ онѣ шлома никогда дышлу не касались. При употребленіи же подвижной ваги все къ везенію коляски или шелѣги устремляется къ учрежденію ваги, чрезъ налеганіе лошадей на дышло и тянушіе за оное переднихъ лошадей. Горячихъ лошадей въ карешномъ цугѣ ко удержанію, съ пользою употребляющъ внутреннія и наружныя подвязки и возжу, привязанную за оба повода. Несравненно больше оказываютъ сіи услуги, нежели продвигая

мыя предъ кольцомъ сѣделки ко укороченію оныхъ запряжки. Горячую лошадь, естли позволяетъ ростъ ея, всегда лучше запрягать подъ руку. —

Конская збруя или упряжь состоитъ либо изъ шоръ или хомушвъ. Первыя должны быть невелики и неприспорны, дабы оныя лошадямъ, кои отъ того садятся, ложились не низко на грудь; но не должно онымъ быть и тѣснымъ, дабы дыханіе лошадямъ не отягощали, а тѣмъ не приводили ихъ въ безсиліе и усталость. Должны быть на каждомъ концѣ шакъ называемыя *супони* или поперстники, посредствомъ которыхъ бы можно по нуждѣ *нагрудникъ* шоры (\*) расстегнуть шире, или стянуть уже. Пахви не должно пристегивать коротко; естли оныя лежатъ не на свободѣ, уязвляютъ или распираютъ у лошади подъ хвостомъ.

Хомушы во всякомъ видѣ шорамъ несравненно предпочтительнѣе, пошому что 1) не давятъ они лошадямъ шею, шакъ какъ шоры, и дыханія не отягощаютъ; 2) когда исправно сдѣланы, никогда лошадь не осадняетъ, какъ-то не рѣдко случается отъ шоръ въ тяжелой работѣ, причемъ лошади получаютъ на груди неизлечимыя

---

(\*) Нагрудникъ у шоръ совсѣмъ особняго расположенія, нежели хомушина и клещи у хомуша; оный вухой, а у хомуша посредствомъ клещей раздѣленной.

мыя язвы; 3) тянушіе очень облегчаютъ; ибо лошадь въ шорномъ нагрудникѣ работаетъ одною грудью, въ хомушѣ же лопашками, и слѣдственно съ множайшею силою. Англинскіе хомуты совсѣмъ лучше Нѣмецкихъ, пошому что легче, для каждой лошади по надобности отъ кучера или слуги могутъ скоро быть разняжены или убавлены, также и красотой своею лошадь сколькожъ украшаютъ, сколько Нѣмецкіе оную безобразятъ. Почему и начинаютъ у насъ въ каретахъ по деревнямъ употреблять Англинскіе хомуты къ облегченію лошадей. Въ Помедамъ дѣлаютъ оныя очень искусно; я въ прошломъ году заплашилъ за пару съ возжами 18 талеровъ (14 рублей), а думаю, что турповымъ дѣломъ и гораздо дешевле оныя получить можно (\*).

Чтобъ въпряжнымъ лошадямъ повозку тянуть было легче, костромки должны быть короче, и лишъ шаковой длины, чтобъ лошадь шла на просторѣ и не толкала ногами о валѣокъ. Напротивъ въ плугѣ и боронѣ должны костромки имѣть достаточную и размѣрную длину; ибо, когда костромки у плуга будутъ коротки, должна лошадь силу свою прилагать

Ф 3

боль-

---

(\*) Въ Россіи оныя обыкновенны, и нынѣ почти у всѣхъ охотниковъ въ лѣсныхъ цугахъ употребительны. Различіе ихъ отъ Русскихъ хомутовъ самое малое, кромѣ опрятности, лучшаго фасону и легкости.



больше плечами, нежели грудью, и лопа-  
тки ея слишкомъ будутъ опягощены. Мно-  
гіе Хозяева заботящіяся о своихъ жеребыхъ  
кобылахъ въ разсужденіи ременныхъ ко-  
спромковъ шѣмъ, что со внутренней спо-  
роны подбивающъ ихъ фризомъ или гу-  
спою овчиню, дабы твердостію ремней  
по выпянушіи боковъ имъ не попирало.

Но въ разсужденіи облегченія шру-  
довъ впряжныхъ лошадей должно привеситъ  
въ разсмотрѣніе и соспоянтіе самой повозки.

Мы имѣемъ въ Лейбцигскихъ *Zeich. Bl.*  
1781 года, стр. 237, очень основательное  
сочиненіе о поправленіи всякаго роду ко-  
лесницъ, гдѣ за основаніе принято, что  
въ разсужденіи величины колесъ должно  
учреждаться по наклону линіи лошадей,  
и что среднія и широкія колеса лучшія;  
ибо какъ малая сила приводитъ въ дви-  
женіе большое колесо; такъ въ прошиво-  
положенномъ случаѣ къ движенію малаго  
колеса потребна большая сила, хотябъ  
на шѣхъ и другихъ равной стягосни грузъ  
лежалъ. Но большія колеса скорѣе опро-  
кидываются, а малыя скорѣе вязнущъ;  
всего лучше дѣлать колеса не больше и  
не гораздо меньше росту запрягаемыхъ  
лошадей. Большія колеса, когда ось оныхъ  
учреждена будетъ выше росту лошадей,  
при выпянушіи коспромковъ въ хомутъ  
нехороши; и повозка будетъ почасту, а  
особливо на грязномъ мѣстѣ, усиленно вяз-  
нущъ. Кто желаетъ сдѣлать высокія ко-  
леса,

леса, а лошадей имѣетъ малорослыхъ, долженъ установишь коромысло и дышло также низко подъ осью; короче сказать, *грудь лошадей должна быть нѣсколько выше оси.* Поелику у открытыхъ колясочекъ переднія колеса для поворотовъ должны быть низки, то полезно лошадей впрягать сколько возможно короче, дабы онѣ шакковыя малыя колеса нѣсколько вверхъ приподнимали. Переднія лошади могутъ быть длиннѣе впряжены.

Въ разсужденіи же осей заключаетъ Сочинишель помянушаго сочиненія равномѣрно совершенно справедливо, когда говоритъ, что на шолсповавшихъ осяхъ колеса очень тяжело обращающся. Чѣмъ легче и шоне можно сдѣлать ось, тѣмъ легче идетъ колесо, предполагая что она сдѣлана изъ самаго швердаго дерева (о каковыхъ помянуто въ главѣ о лѣсоводствѣ), которое можеть не ломаясь, выдержать тягость. Конусомъ (округлый сполбецъ) сдѣланныя оси должно меньше хорошими считать, пошому что оныя, когда колесо идетъ колевиною или не по ровному мѣсту, шуда и сюда скользаетъ въ ступицѣ, а ступицы онѣ сгустившейся коломази къ ней прилипаютъ, особливо же съ той стороны, куда повозка наклонится; также и мазь не хорошо держишся, и въ нагнувшійся конецъ вытекаеть. Однакожь выдуманы вмѣсто старинныхъ чокъ чашки съ винтами, кои на концы осей на-

вертываютъ, и шѣмъ препятствуютъ какъ исшканію мази, такъ и набиванію пыли и грязи въ ступицу.

Когда оси, передняя и задняя, будутъ равной шолщины, тогда шолщина передней безполезна, и повозка будетъ шяжела на ходу. Естѣли ступица коротка, какъ шо во многихъ мѣстахъ обычаино дѣлають, гдѣ разгонъ между колесъ дѣлается узокъ, и какъ для этой причины, такъ и къ отшвращенію шягосши, когда на колесахъ неравной мѣры въ разгонъ взвѣдены на колевину, шире или меньше просшранства имѣющую, это для пользы проѣзжающихъ отшмѣнить должно, узаконивъ одинакой мѣры разгонъ между колесъ; тогда колеса и оси очень много штруда имѣютъ, и попадаетъ на нихъ много грязи. Къ сему помянутой Экономъ предлагаетъ мѣніе, что шѣ оси и ступицы несравненно прочнѣе, кои внутри имѣютъ два уступа, внутри ступицы напротшвивъ, дабы ось къ чекѣ сошлась шонко, у корня же къ подушкѣ была шолста по обычаю; для того что въ этомъ мѣстѣ выдерживаетъ она большую шягосшь. Колесо отъ того всегда будетъ ишши ровно, и въ нуждѣ взадъ и передъ по оси двигаться, а ось всегда въ ступицѣ удержитъ средоточіе. Вѣроятно также, что въ разсужденіи шренія полезно быть можетъ дѣлають округлосшь оси не много овальну, или подобіемъ окашосши лшца.

Какъ



Какъ напослѣдокъ всѣ Механики согласны въ томъ, что одного рода дерево или металлъ множайшее преніе производятъ, а пошому обыкновеніе, какъ оси, такъ и ступицы швердымъ желѣзомъ внутри выкладывать, совсѣмъ должно бытъ неосновательно; и для того томъ же проницательный Сочинитель прилагаетъ, толстую часть оси, которая за толщиной своею вдвое пренія, нежели ко втулкѣ на чашни, въ полы шончайшей, обивать эту толстую часть желѣзною жесью, однакожъ въ ступицѣ находящаяся втулка должна бытъ шверже; а пошому считаетъ онъ за весьма полезное отливать втулки въ желѣзную форму чугуныя, и вставлятъ въ ступицу. Оныя для лучшаго укрѣпленія могутъ бытъ снаружи осьмиугольны. Въ таковой втулкѣ преніе будетъ имѣть содержаніе къ шягоспи, какъ  $\frac{1}{4}$ , а въ металлахъ одинакихъ содержится это къ шягоспи, какъ  $\frac{1}{3}$ . Предложеніе, по чрезмѣрной полезности своей заслуживающее поощрять къ тому награжденіями оному слѣдующихъ.

Дабы наконецъ ничего не упустить изъ теоріи выѣзживанія впряжныхъ лошадей, припомню я мимоходомъ о лошадяхъ, какъ оное отчаспи предваряетъ, частью же уменьшаетъ опасности пришомъ встрѣчающіяся.

Въ собственномъ конскомъ заводѣ зависитъ это отъ вышепоказаннаго пра-

вила главнѣйше въ разсужденіи темпера-  
менша заводныхъ кобылъ, чѣмъ избѣ-  
рашь оныхъ смиренныхъ, небѣшеныхъ и не-  
упрямыхъ; ибо дѣвши въ эшомъ случаѣ  
очень сходны къ машерямъ родящаяся. Далѣе  
слѣдовашь благоразумнымъ примѣрамъ по-  
го умнаго крестьянина, который жеребятъ  
сѣ самаго рожденія къ рукамъ пріучалъ,  
и учинялъ столько смиренными, чѣмъ изъ  
нихъ можно было дѣлать все, чѣмъ угодно.

Еслили молодыя лошади куплены бу-  
дущъ изъ шабуна, то въ разсужденіи ихъ  
темпераменша конечно не лѣзя въдашь, что  
получаешь; но вскорѣ оказывается, чего  
отъ нихъ ожидать можно.

Когда замѣнишь въ нихъ дикость и  
упрямство, лучше всего до начала обу-  
чанія давашь имъ очень скудный кормъ,  
дабы убавишь ихъ бодрости. Необходи-  
мо прежде всего ѣздишь на нихъ по нѣ-  
скольку верстъ верхомъ, или водить на  
поводу близъ другихъ, въ запрягѣ идущихъ  
лошадей, и когда ушомьясь, домой возвра-  
щаясь, потчасъ ихъ самыхъ запрягать;  
первое везеніе повозки имѣетъ великое  
вліяніе на будущее ихъ поведеніе.

Обыкновенно на бьющихъ лошадей воз-  
лагають эшотъ порокъ на выѣзду оныхъ,  
и еслили онъ въ послѣдствіи бить бу-  
дущъ, вина въ томъ кучера, которой ѣз-  
ды не разумѣетъ; а именно: не долженъ  
онъ возжей пускашь безпечно, но держать  
умѣренно, напаянувъ, чтобы лошади всегда  
удѣ.

удѣла нѣсколько чувствовали, а чрезъ то  
будетъ онъ всякій разъ имѣть ихъ въ  
своей власни. Когда отъ природы дикія,  
пугливыя и рѣзнящіеся лошади по спу-  
щеніи возжей перьвый прыгъ сдѣлають ,  
и тогда уже кучеръ помянетъ возжи къ  
себѣ, то лошади уже надъ нимъ бу-  
дутъ властвовать, взбѣясь, удѣла заку-  
сывать, голову къ груди прижимають и  
безъ удержанія дѣлають, что захотѣтъ.  
Еслили лошади въ перьвый разъ разбѣ-  
покушеніе свое исполняють, впредъ оп-  
нюдъ уже вѣришь имъ не должно.

Еслили господинъ своему кучеру въ  
искусствѣ молодыхъ лошадей обѣѣзжать  
не довѣряетъ, хорошо сдѣлаетъ, когда  
онъ, какъ то многіе и поснупають, самъ,  
сѣвъ въ открытую колясочку, будетъ пра-  
вишь, а кучера поснавитъ на запяшкахъ,  
и самъ совершивъ выѣздку лошадей; вы-  
ѣзживаніе молодыхъ лошадей доставивъ  
ему удовольствіе, а еще болѣе то, что бу-  
детъ онъ производителемъ безопасности  
въ ѣздѣ собственной и своей фамиліи.

Многія особы средняго сословія ѣз-  
дящъ тройкою, т. е. близъ коренныхъ, въ  
дышлѣ идущихъ, припрягаютъ третью.  
Говорящъ въ этомъ случаѣ о этой тре-  
птей лошади: она идетъ на припряжкѣ,  
или, это припряжная лошадь, равномерно  
она идетъ на уносѣ. Сія припряжъ со-  
составляетъ цѣпь или кожаный ремень, отъ  
задняго колеса проспирающійся до коро-  
мы-



мысла, за которое шянушъ коренныя лошади, шакъ что цѣпляемый за припряжъ валюжъ бываетъ наравнѣ съ вальками другихъ лошадей, и къ оному уносная лошадь впрягается. На эту уносную лошадь въ особливости смотрѣть должно, пошому что она, хошябъ на поводѣ и коротко привязана была, при малѣйшемъ побужденіи подаетъ поводъ къ прыжку, повозку на коренныхъ лошадей напавшъ, а особливо въ сбѣжаніи подѣ гору, и понудитъ оныхъ бить. Многіе отвращающъ отъ сего дикихъ уносныхъ лошадей шѣмъ, что къ поводѣ ея привязываютъ особливую возжу, чтобъ кучеръ за оную удерживать ее могъ; однакожъ въ этомъ нѣтъ полной безопасности; ибо по вышесказанному трудно выпрыгнувшую впередъ лошадь возжами осадить. Все зависить отъ того, чтобъ подручная лошадь была шаква, кошорой бы уносная боялась, и кусаніемъ назадъ ее осаживала; когда же подручная лошадь робка, уносная ее не боится, прыгаетъ къ ней прямо, чтобъ выпѣснить изъ мѣста. Равное обстоятельство, когда подручная лошадь одного съ нею обычая, и въ битѣ съ ней товариществуетъ; почему запрягая шрехъ въ рядъ, должно имѣть испытанную подручную лошадь, а на уносъ обыкновенно всегда запрягаютъ молодую. Кобылу должно закладывать всегда подѣ руку, особливо когда на уносъ мѣренъ, и она наѣрное удерживать

житѣ его въ должности, развѣ только  
будетъ склонна къ случкѣ.

Съ пугливостію еще не довольно вы-  
ѣзженныхъ молодыхъ лошадей въ дорогѣ  
должно очень осторожно обходиться, на  
примѣръ, когда наѣдетъ крестьянская ше-  
лѣга, и будетъ обѣѣзжать мимо; должно  
охотно позволять сіе, и не допускаетъ,  
чтобъ кучеръ въ запуски съ нею ѣхалъ.  
Когда это хотя однажды случится, под-  
вергаешься опасности, что лошади свои  
и опять это испытываютъ, какъ скоро уви-  
дятъ, что сзади другія лошади къ нимъ  
наѣзжаютъ. Безразсудные крестьянскіе  
подростки не рѣдко поспавляють за удо-  
вольствіе лошадей въ коляскѣ испугать,  
когда усмотрятъ, что лошади наши бѣ-  
сятся отъ ихъ приближенія. Въ таковомъ  
случаѣ полезнѣе всего остановиться, или  
оборотивъ къ сторонѣ, дать безумцамъ  
проѣхать.

Въ покупкѣ можно получить лошадь  
одну или нѣсколькихъ, кои не могутъ  
сносить стуку цѣпей или инаго желѣзнаго  
грому, и отъ того шерашатся. Въ эшомъ  
случаѣ уносная лошадь всю упряжь на себѣ  
и костромки должна имѣть изъ крѣп-  
кихъ ремней. Еслили попадетъ такая  
лошадь, которая лягаетъ, бѣсится, испу-  
скаетъ урину, брыкается задомъ, закусивъ  
удѣла несетъ и шѣмъ весь запрягъ при-  
водитъ въ дикость, съ таковою не знаю  
я инаго средства, кромѣ что изъ цуга упо-

употребить ее въ шелѣгу, или въ экипажѣ, имѣющей высокія колеса; ибо въ таковомъ въ высокімъ положеніемъ коромысла и валька выбивашься изъ подспронковъ она не можетъ.

Еслили не можно было воспрепятствовать, чѣмъ лошади къ битью или мыканію не привыкли, можно испытать надъ ними прежде описанную веревочную пеплю съ узлами. Конечно это не сосланивъ красы на цуговыхъ лошадяхъ; ибо веревки идущіе только для пашенныхъ лошадей и кресьянскихъ; однако наружную часть этой пепли можно прикрывать широкою кожанюю полоскою, а припомъ для виду и наспосящія ихъ узды надѣвать. Не лзя впрочемъ веревку обшивашъ вокругъ кожею, для того что узлы на ней въ переносицу прихвѣшивать не будутъ.

Когда лошади однажды уже били, остерегайся ѣздить на нихъ по гористымъ мѣстамъ до тѣхъ поръ, какъ это произшествіе придетъ у нихъ въ забвеніе. На дорогѣ отсюда въ Потсдамъ нѣкогда со мною случилось, что лошади начали бить въ лошину съ крушой горы; какъ на другой сторонѣ лошины вскорѣ начинается опять крушой взвѣздъ, это ничего не значило: ибо лошади на половинѣ горы сами принуждены были остановиться. Однакожъ болѣе, нежели чрезъ годъ осталось это у нихъ въ памяти: какъ скоро опять я подѣхалъ къ этому мѣсту, начали онѣ



онѣ хвостами вершѣшь, извергать испра-  
жненіе и показывать склонность оная  
понесли или бишь; однако я самъ схва-  
тивъ возжи, осадилъ ихъ, не давъ имъ су-  
нуться, и принудилъ тихо подъ гору спу-  
сниться.

Имѣвъ причину не довѣрять своимъ  
лошадямъ, должно больше всего остере-  
гаться въ дорогѣ въ морозное время при  
сѣздѣ подъ гору; ибо скользаніе колесъ съ  
необычайнымъ шумомъ отъ швердоси до-  
роги легко лошадей выводилъ изъ себя,  
понеже имъ представляется, что коляска  
на нихъ валился. Употребляя чужой эки-  
пажъ, въ которомъ лошади незнакомы,  
лучше выпши вонъ и подъ гору пѣшкомъ  
сойти. Примѣры другихъ должны учи-  
нять насъ осторожными. Не давно въ ша-  
ковое время и по шаковой дорогѣ близъ  
Пописдама бѣжалъ Принцовъ комнатный  
музыкантъ съ придворнымъ Аптекаремъ  
и его женою въ наемной коляскѣ; лошади  
начали бить, опрокинули коляску, музы-  
кантъ умеръ отъ удару объ мерзлую глы-  
бу, женщина также не долго жила, а мужъ  
ея очень долго лечился отъ ранъ, при-  
шомъ полученныхъ.

Еще на дорогѣ помянутого обстоя-  
тельства должно остерегаться отъ бѣду-  
щихъ позади себя, кои сколькожъ мо-  
гутъ быть тебѣ опасны, если лошади  
ихъ начнутъ бить; ибо тогда слѣпо бро-  
сающся на передній экипажъ и оный опро-  
ки-

кидываѣтъ, а особливо на неровномъ мѣ-  
стѣ и узкомъ, гдѣ начавшія бѣжать лоша-  
ди мимо передней повозки обѣѣхашъ не мо-  
гутъ. Таковой случай вспрѣтился со мною  
лѣтъ за двадцашъ предъ симъ на пуши изъ  
Шпандау въ Потсдамъ. Я сидѣлъ съ Ко-  
ролевскимъ Прусскимъ чиновникомъ и его  
дочерью въ четверомѣстной коляскѣ, и  
мы сѣѣхали уже до половины крутой до-  
роги, желобиною съ горы сходящей, какъ  
увидѣли лошадей другой коляски, во всю  
прыть на насъ скачущихъ. Наши лошади  
шли смирно и поудержали тѣхъ лошадей,  
такъ что я безъ опасности могъ изъ ко-  
ляски выскочить; однакожъ спутникъ мой,  
которой былъ мой шесль, и его дочь не  
имѣли къ тому времени. Коляска наша  
была опрокинуша, пошому что наскочав-  
шія лошади отчаспи вспрыгнули передни-  
ми ногами на коляску, часпью же попали  
оними въ заднія наши колеса. Дышло про-  
било, задъ нашей коляски, и всунулось на  
поларшина, и разплющило бы кого ни-  
будь изъ насъ, еспли бы мы не успѣли  
отогнуться прочъ. Впрочемъ мы разѣ-  
ѣхались съ ужасомъ и въ раздробленной ко-  
ляскѣ. По возможномъ приведеніи въ по-  
рядокъ испорченнаго, осмоверѣли мы ко-  
ляску, въ которой лошади бѣжать начали, и  
нашли дышло въ оной коротко, такъ что  
лошади напирющей на зады ихъ коляски  
удержать не могли. По перемѣнѣ дышла  
лошади сіи, надлежавшія одному изъ на-  
шихъ

шихъ знакомцевъ, въ послѣдствіѣ нкои-гда уже не били. Въ другое время случилось мнѣ видѣть и на широкой дорогѣ, что бьющія лошади наскочавъ на переднюю коляску, такъ оную задѣли, что она перекувырнулась, и сидящему въ ней очень больно повредило голову.

Выскакиваніе изъ коляски, копорую понесутъ лошади, рѣдко имѣетъ щасливое окончаніе, и должно быть очень навичному прыгуну, чтобъ безъ вреда спастись на ноги. Женщинѣ же всего меньше должно это совѣшовать, пошому что плашемъ своимъ легко можетъ зацѣпиться за колесо. Изъ десяти случаевъ едва одинъ бываетъ благоуспѣшенъ; почему всегда лучше сидѣть въ коляскѣ и ожидать своей судьбы. Въ каретѣ при семъ случаѣ должно опустить оконницы, пошому что, естли она опрокинется или наскочетъ на вѣтви древесныя, стекла разбившись, могутъ произвестъ очень опасныя уязвленія. Женщинѣ должно при семъ удержаться отъ крику; ибо отъ онаго лошади еще больше бѣсяшся.

Когда кучеръ усидитъ еще твердо на козлахъ, естъ всегда надежда къ щасливому окончанію. Онъ долженъ возжи не много попустишь и опянь напаянушь, или выждать шѣмъ, пока лошади закушенныя удѣла выпустяшъ, и для того это время отъ времени испытывать, можетъ ли овладѣть ихъ ршами и чувствомъ,



то подергивая, то послабляя возжи. Долженъ онъ при семъ весьма осперегаться, тянушь одною возжею; ибо чрезъ то сформируй съ дороги; для того что, когда лошади въ лѣсномъ мѣстѣ особливо въ право и лѣво мечаются, тогда все погибло. Еслили при семъ кучеръ удержитъ присутствіе духа, должно спараться ему такъ направить, чтобъ лошади либо дерево охвашили; или дышло бы въ оное ткнулось, или бы лошади упряжью запустились. Таковымъ образомъ можетъ переломиться либо дышло, или коромысло, или лошади упадутъ и закупаются; а въпою минушю и должно воспользоваться и поспѣшно выскочить изъ кареты.

Еслили лошади начнутъ бить на чистомъ полѣ, и нѣтъ впереди по близости лѣсу, мосту или рва, можно остаться въ покоѣ, когда только лошади несутъ по дорогѣ; когда же въ послѣдствіи представляются помянутыя опасности на дорогѣ, осмотришь въ сторону, не можноли гдѣ повернуть на пашню, гдѣ бы было довольно мѣста лошадямъ утомиться. Еслили попадется полоса песчаная, онъ скоро наней утомится; буде есть близко гора, направь ихъ на оную, онъ не внесутъ на нее и обезсилѣютъ; ежели есть въ спорнѣ мягкій лугъ или болотина, спарайся туда вѣхать, какъ скоро лошади увязнутъ по брюхо, скоку ихъ конецъ; онъ лягутъ. Въ озера или рѣки, притомъ  
крупно-

Крушоберегія, пуспишь лошадей очень опасно, пошому чшо либо кареша съ крушины опрокинеться, или лошади, попавъ въ глубину и поплывъ, могутъ запутаться, и опустившись ко дну, утатишь за собою и повозку.

Не должно позволять, чшобъ кучеръ, сходящій для своей нужды, возжи зацѣплялъ за козла и отходилъ позадь карешы; надлежитъ ему либо отходить впередъ лошадей, или бы кто другой подержалъ возжи, пока онъ исправится. Такъ въ молодости случилось со мною еще съ довольно щастливымъ слѣдствіемъ, когда въ темное вечернее время кучеръ сошедъ, привязалъ возжи, и лошади стояли смирно; но вдругъ изъ близъ стоящаго дерева вылетѣла большая птица съ великимъ шумомъ, лошади понесли и бѣжали два часа прямо по дорогѣ, пока поворошивъ въ сторону, набѣжали къ плетню случившейся деревни, и вдругъ остановились; я поспѣшно выскочилъ, схватилъ припряжную лошадь за поводъ и овладѣлъ лошадьми.

Изобрѣтено средство бьющихъ лошадей въ карешѣ на скаку отпрягать и шѣмъ карешу остановить. Это изобрѣтеніе искуснаго слѣсаря Добе въ Герцбергѣ, чшо въ Саксоніи, похвалено въ Лейбцигскихъ *Intell.* Bl. 1773 года, стр. 28, и конечно составляетъ оное лучший способъ, когда кто нибудь изъ сидящихъ въ каре-

тѣ посредствомъ ремня по усмотрѣнiю обстоятельствъ неукоснительно за оный посянешъ, и дышло съ коромысломъ и припряжи за одинъ разъ прочъ скочишь принудишь; лучше дашь лошадямъ бѣжаешь, куда хошаешь, нежели подвергнушь опасности жизнь человѣческую или здорье. Модель сего изобрѣшенiя можно получить въ Лейбцигской Интелижансѣ Конторѣ.

Въ помянутыхъ теперь Лейбцигскихъ листахъ, 1767 года, стр. 373, нѣкто вопрошалъ: не знаешь ли кто способу бѣсящихся и бьющихъ лошадей удержавъ ремнемъ или веревкою, кошорая бы на груди у лошади лежала, была обременена свинцомъ, и кошорая бы отъ посянушiя за ремень могла спасти лошади на ноги или сквозь шлею, и снiянувшись пеплею, переднiя ноги имъ спускала? Этомъ вопросъ остался безъ отвѣту; ибо возмозности къ произведенiю сего дѣйствiя не усмотрѣно. Почему я съ своей стороны хочу предложить вопросъ: не можно ли на чолкѣ у лошади прикрѣплять свертокъ полошна, кошорый бы въ руку кучера просянушымъ ремешкомъ, или къ возжѣ привязаннымъ, въ случаѣ нужды отъ посянушiя мгновенно могъ распустишь, тогда лошади закрывъ глаза и лишишь оную всего зрѣнiя; ибо лошадь мгновенно утратишь бодрость и усмирешъ, какъ скоро закрыто будетъ ея зрѣнiе? Быстрое опаденiе этой



этой занавѣски можетъ произведено быть на три стороны лошадиной головы посредствомъ пришиваго къ нижней полѣ свинцу. Вверху къ налобнику узды можетъ эта занавѣска пристегнута быть пряжками, или зацѣплена крючками, а пошому удобно снимаема и опять налагаема. Занавѣска въ свернутой удерживаема засовцомъ или крючкомъ, или пружинкою, къ оной укрѣпленъ ремешекъ, копорый бы проходилъ сквозь кольцо сѣделки, а отъ оной проведенъ сквозь пещли, пришитыя къ возжѣ, до руки кучера, висѣлъ бы предъ оною на свободѣ съ кляпушкомъ, и какъ скоро пошребуетъ нужда, былъ схваченъ и подернутъ къ опущенію занавѣски. Это средство можетъ и лошадей спасти, которыя по Добенову и другихъ предшественниковъ его изобрѣщенію, бывъ опрѣшены съ дышломъ и вальками, могутъ скакать, куда зря, и побиться до смерти. Сверхъ того сѣи изобрѣшаемыя занавѣски могутъ ко украшенію экипажа быть вышиты, убраны гирландами разныхъ цвѣтовъ, равномерно какъ и самыя занавѣски въ свершкахъ красныя, синія, желтыя или бѣлыя, могутъ служить къ возвышенію шѣни шерсти лошадиной, самой ихъ головы и вообще всего экипажа. Къ главному же обстоятельству надлежитъ сѣе, чтобъ занавѣска была довольно широка и длинна столько, чтобъ свисла чрезъ морду лошади, дабы

прыгающая лошадь опниодѣ не увидѣла свѣту, что при корошкой занавѣскѣ легко случисься можешъ. Есѣли бы я въ молодоспи моей имѣлъ пугливыхъ лошадей, конечно бы это средство къ ослѣплению ихъ испыталъ самъ перьвый; ибо крайне вѣрояшно, что можно шѣмъ опущишь бьющихъ лошадей, когда онѣ до нѣскольку разѣ лишены будущъ зрѣнія и увѣряшся, что покушеніе ихъ неудачливо, и пугливостъ навлекаетъ лишеніе свѣту.

*Замѣчаніе Переводчика.*

„При семѣ вошло мнѣ въ мысль, что  
 „бьющихъ въ каретѣ лошадей легко можно въ дорогѣ удержашъ легчайшимъ и  
 „простымъ средствомъ, а именно: къ запяткамъ кареты придѣлывашъ по срединѣ толстый желѣзный крюкъ, копорый бы мѣрою былъ подлиннѣе разстоянія отъ подушки запятокъ до земли, и на концѣ своемъ или въ самомъ крюкѣ имѣлъ два или три толстыхъ и островашихъ зуба. Утвержденъ оный можешъ бышь просовомъ желѣзнымъ же въ проушину, въ корнѣ его сдѣланную, и въ два пробоя, утвержденныхъ въ подушкѣ задней оси, такъ чтобъ можно было его закинуть вверхъ и задѣшь въ ременную петлю, къ карнизу кареты прибишю, что не помѣшаетъ слугамъ позади стоять и сидѣшь; ибо онѣ будетъ находить-  
 „ся

„ся по срединѣ. Въ несчастливомъ случаѣ,  
 „когда лошади начнутъ бить, можно его  
 „шопчасъ спустить на землю, оный вон-  
 „зится своими зубцами и столько обре-  
 „менишь повозку, что лошади конечно не  
 „спасать ее болѣе десяти сажень, а особ-  
 „ливо когда слуги сѣвъ, наложатъ на него  
 „ноги и шѣмъ болѣе понудятъ его вон-  
 „зится. Чшобы запястье крюка ошъ ка-  
 „чанія кареты не обширало оной, можно  
 „въ этомъ мѣстѣ навѣшивать кожаную  
 „набитую подушечку.

„Въ зимнемъ экипажѣ можетъ услу-  
 „гу сію оказать длинный шворень, кошо-  
 „рый бы находился подъ ногою кучера, и  
 „ошъ подавленія оною опустился бы споль-  
 „ко, чшобъ началъ глубоко чертить въ  
 „дорогу.,,

### *3. Конскія болѣзни и лекарства отъ оныхъ.*

Прилично то, что не лзя назватъ-  
 ся сельскимъ Хозяиномъ, когда не знашь  
 обыкновеннѣйшихъ конскихъ болѣзней и  
 припадковъ, и лучшихъ средствъ противъ  
 оныхъ; поелику всюду много людей, выдаю-  
 щихъ себя за коноваловъ, но ошчаси не-  
 знающихъ признаковъ болѣзней, и пошмо-  
 му совѣмъ нелечащихъ, или неправиль-  
 ными средствами, и даже морящихъ ло-  
 шадей, частью же леченіемъ много време-  
 ни занимающихъ, дабы больше получить  
 за работу, или по крайней мѣрѣ шре-  
 бовать.



Я здѣсь намѣренъ Чистителей моихъ научить единственно тому, какъ могутъ они обыкновеннѣйшія болѣзни лошадей узнавать и всего легче оныя исцѣлять, равнымъ образомъ покажу и шѣ лекарства, въ которыхъ меньше соспавовъ, и большею часпью шаковыхъ, кои недороги и всюду удобно сысканы бытъ могутъ.

1. Припадки глазъ.

Бѣльмо.

Какъ скоро слезящія глаза замѣчены будущъ, должно шопчасъ осмопрѣшь, не заскочила ли муха, лузга мякины или обломокъ соломины, и поднявъ рѣсницы, правильно оныя вынуть.

Еслили жеросло уже бѣльмо, шоп посредствомъ маленькаго перушка пуспить ей въ глазъ деревяннаго масла. Когда отъ сего бѣльмо не сойдешь, должно взять въ Апшекъ слѣдующаго и челоуѣкамъ полезнаго глазнаго порошку. *Рецептъ*: *sachari albi, boli albi vel rubri, cremor tartari, Ana: M. F. pulv. subtilist.* — Эшотъ очень дешевой порошокъ, не вдувая и не щекошя, осторожно пускать въ глазъ поушпру и въ вечеру, мѣроу захватывая съ горошину. Эшот лекарство поможетъ навѣрно, сколько можешь дѣйствовать лекарство, когда все глазное яблоко не повреждено. А чшобъ слѣланъ оное дѣйствительнѣе, должно подложить въ него больше или меньше туции приуготовленной, *tutia praeparata*.

2. Болѣзни рта.

Нѣкоторыя лошади, а особливо молодыя, получающѣ въ верхней части рта, кромѣ острыхъ зубовъ (волчки, заядь) мясную нарость, которая выше зубовъ вырастаетъ, и такую боль наноситъ, что лошадь кормъ ѣсть перестанетъ и совсѣмъ истощаетъ. Лечение тому слѣдующее: прижечь эту нарость раскаленнымъ желѣзомъ, рану же обмыть уксусомъ съ солью. Нѣкоторые сбиваютъ или разрѣзываютъ эту нарость острымъ рогомъ, или лечатъ оную частымъ промываніемъ уксусу съ солью, также швердымъ шреніемъ.

*Бородавки* (barbes ou barbillons) составляютъ два природныхъ холмочка въ видѣ двухъ сосковъ въ глоткѣ скоповъ. Когда онѣ ошъ сильнаго припеченія крови и другихъ мокротъ увеличатся, приключаютъ такую боль, что лошадь ѣсть не можетъ; срѣзываютъ онѣ ножницами и затираютъ раны уксусомъ съ солью или солью одною.

*Гнилость во рту* худшая болѣзнь предшедшихъ, и составляетъ воспаленіе почти всѣхъ частей рта, кои послѣдокъ будуще всѣ въ чирьяхъ. Холодная вода, въ которой распушено квасцовъ, составляетъ ошъ сего лекарство, которымъ ежедневно три раза весь ротъ вымывать должно; когда же послѣдуютъ уже нарывы, должно кромѣ промыванія квасцо-

вою водою напоследокъ мазать медовою сышою.

Лошадь тогда не ѣстъ уже корму или съ великимъ ошягощеніемъ, когда имѣетъ сипрупы или раны на языкѣ, копорыя мѣгутъ происходить часью отъ осипро-конечныхъ былинъ сѣна или осочнаго, часью же отъ прикушенія, часью и отъ жаднаго хвашанія корму рѣзвыми и горячими лошадьми. Когда язвы будутъ на верхней части языка по срединѣ, должно изъ оныхъ соръ вычистить и залѣпить тѣстомъ, изъ муки на меду замѣшаннымъ. Еслили рана съ боку языка, скоро заживетъ отъ мазанія папакою. Болѣзнь сія у Русскихъ коноваловъ называется *ящурѣ*.

Когда въ углахъ губъ отъ беспрестаннаго шренія удѣлами произойдетъ мозоль, можешь оная произвесити опасную чрезъ десну прѣстирающуюся рану. Мозоль должно срѣзатьъ ножницами и засыпать сже-тыми квасцами.

### *Примѣчаніе.*

Чтобъ овладѣть языкомъ лошади, когда нѣтъ коновальской такъ называемой распорки, должно языкъ на сторону вышянуть и держать крѣпко. Въ такомъ обстоятельстве она укуситъ не можешь; можно тогда ей и лекарство вливать, вздернувъ голову вверхъ посредствомъ поводовъ, и вставивъ къ са-  
мой



мой глоткѣ рожокѣ или конецѣ длинной бутылочки, чтобѣ она лекарство проглотила. Въ ущи лекарства ни въ какомѣ случаѣ лишѣ не должно.

3. Желѣзница, der Seifel, Siebel.

Между головою и шеєю находящаяся у всякой лошади желѣзы, кои многократнѣ у молодыхъ лошадей больше, нежели у старыхъ, воспаляются, пухнутъ и такую боль прикаютъ, что лошадь едва дышать, а и того меньше глотать можетъ и опасностію жизни угрожаетъ. Можно болѣзнь сію въ томѣ мѣстѣ, куда внизѣ нагнувшись уши лошади концами своими къ зарѣзу подѣ челюстью достанутъ, ощупать руками, и голова у лошади такъ отъ того отвердѣетъ, что оную никуда поворошить не можетъ. Иногда случай этотъ однимъ толкомъ шѣмъ опрашивать можно, что поширать лошадь сверху внизѣ съ обѣихъ сторонъ сильно по горлу. Когда это не поможетъ, должно поспѣшно приступить къ разведенію опухоли, взявъ садовой рушѣ и попутику, каждой по полнымъ пригоршнямъ, (вовсякомѣ случаѣ одна руша можетъ служить вмѣсто другихъ правъ), варить въ бутылкѣ укусу полчаса и теплымъ опухоль припаривать въ день трижды, такъ горячо взогрѣвая, чтобъ только рука терпѣла. Когда опухоль нѣсколько опадетъ, тогда до совершеннаго исцѣленія въ день припаривать по два раза. Въ продолженіи ле-

леченія должно лошадей содержать тепло, кормить ее теплыми опрубями, ибо швердаго корму она проглотить не можетъ. Зимой поить ее теплымъ пудромъ, лѣтомъ же это не нужно.

Другіе въ этомъ случаѣ пускаютъ кровь изъ уха, что и опъ бѣльма способствуетъ, которое подсохнувъ, спадаетъ. Это кровопусканіе изъ показаннаго мѣста и тогда производится, когда лошадь получаетъ обмороки и круженіе; для того что освобождается шѣмъ опъ сильного припеченія къ головѣ крови, опъ чего сѣи припадки происходятъ.

4. *Stenhiiza, die Strengel.*

У молодыхъ лошадей болѣзнь сѣи ничто иное, какъ скопленіе и изверженіе собравшихся излишнихъ мокротъ, которыя обыкновенно нарывомъ на горлѣ между обѣихъ нижнихъ челюстей, или ноздрями, иногда же инымъ мѣстомъ изводяшся. Когда сѣи мокроты въ первой разъ не всѣ выдушъ, появляющіяся почти ежегодно, и бываетъ съ онымъ соединена перхота или кашель.

Г. фонъ Сальлейзель совѣтуетъ давать лошади въ этомъ случаѣ ежедневно по двенадцати золотниковъ печеночной аншимоніи, *hepar antimonium*, съ опрубями, и продолжать это пока лошадь поправится. Другіе даютъ лошади ежедневно толченой горючей сѣры, посыпая оной на кормъ. Опъ всякихъ холодительныхъ лекарствъ

жарствѣ должно въ степницѣ, когда шечетъ матерію, осшерегаться, чѣшобъ лошади не удушить, также не полезно и кровопусканіе во все продолженіе этой болѣзни. Когда мокроты потекутъ носомъ, болѣзни конецъ; ежели же оныя задержались въ головѣ, горлѣ, или въ иномъ мѣстѣ, гдѣ окажется желвакъ, должно опкрыть оныя мягчительными лекарствами, каковы: расшопленное коровье масло, заячій жиръ, шѣсно изъ муки на меду и шому подобное; можно же желваки прорѣзывать ланцетомъ, чѣшобы матерія вышекла. Ешѣли ошкроется рана, должно стараться, чѣшобъ не скоро она зашворилась; ибо тогда величайшая опасность въ шомъ, чѣшобы либо степница будетъ возобновляться ежегодно, или даже сапъ произойти можетъ. Для сего выкладывается кусочекъ вешчиннаго сала въ прорывъ, кошорое скорому зашворенію язвы воспрепятствуетъ. Когда опухоль совсѣмъ опадетъ и будетъ вымыша шепловашымъ уксусомъ съ солью, тогда можно залечить присыпкою мѣлко расшертыхъ бѣлилъ.

*Распухшія железы* обыкновенно смѣшиваются съ степницею, но должно бы оныя называть просшо железами (*Drüsen*). Иногда матерія отъ худо вылеченной степницы, или часть оной оставшись, стуснилась шутъ и приключилъ опухоль въ железахъ: однако эша болѣзнь проис-



Ходитъ обыкновенно отъ простуды, когда лошадь подъ сѣдломъ или въ запрягѣ очень разгорячится, и потомъ холоднымъ напоена будетъ. Получающъ же эшотъ припадокъ и паственныя лошади, когда ночью отъ росы и морозу охолодѣютъ. Признаки этой болѣзни слѣдующія: лошадь учиняется очень томна, не ѣстъ корму, получаетъ сухой кашель, мутные глаза, опухоль подъ глоткою или съ одной либо съ обѣихъ сторонъ оныя; присовокупляется же къ тому и лихорадка, кошорая иногда столько жестока бываетъ, что языкъ побагровѣвъ, изъ рта выставляется. Въ этомъ состоянїи ошнудъ не должно лошадь употреблять въ работу. Не рѣдко замѣчалъ я, что крестьянскія лошади бывъ на господской работѣ, вдругъ падали мершвы, или никогда совершенно вылечены быть не могли. Обыкновенно пускающъ лошадямъ при семъ кровь изъ шеи. Но еслили лихорадка сильна, должно кровопусканіе предпринимать съ осторожностію, дабы лошадь не привестъ въ безсиліе.

Внушрь дающъ при семъ средство, при шепницѣ упомянутое (аншимонію или сѣру), и должно смотрѣшь того, чтобъ опухоль развести и лошадь вылечить, не давъ машеріи сдѣлать нарывъ. Впрочемъ должно спѣшишь, чтобъ нарывъ скорѣе порвался, безъ чего присипуающая машерія и тяжелое дыханіе лихорадку умножатъ

жамѣ и болѣзни учиняѣ опасною. Почему поступающѣ опкрытіемъ нарыва и залечиваніемъ онаго, такъ какъ показано о сшепницѣ.

5. *Zanale*, die Nâhfrankheit, das Versagen.

Болѣзни сія происходятъ отъ пресѣкшагося вдругъ испаренія чрезъ скоропостижное охолодѣніе, на прим. когда лошадь, разгоряченная сильною работою поставлена будетъ вдругъ на холодной воздухъ, холодный сильный вѣтръ, или введена будетъ въ воду, или пошчасъ напьется, или хотя въ теплую конюшню поставлена будетъ, но на сквозномъ воздухѣ, или много вхали на ней прошиву вѣтру. Не рѣдко соединена съ тѣмъ бываетъ лихорадка, хотя въ началѣ легкая, но могущая смертъ приключить. Вѣрнѣйшій способъ къ возстановленію пресѣкшагося испаренія вхаль на лошади верхомъ, пока согрѣется, а потомъ въ теплой конюшнѣ переть свершкомъ соломы до шѣхъ поръ, пока потъ пройдетъ, или поспавивъ въ теплую конюшню, покрыть попонами, давая ей отъ полутора до трехъ золотниковъ эссенціи изъ бобровой смруи (essent. castor) въ виноградномъ винѣ, и осперегаться, чтобъ не проспудилась. Кровопусканіе въ началѣ леченія большею часпью бываетъ хорошо. Если же отъ опустившихся уже въ ноги мокротъ около копытъ произойдутъ возвышенные обручи, за-

замѣсишь два фунша бобовой муки на лавровомъ маслѣ, сколько онаго надобно, чтобъ произшелъ густоватой растворъ, подбавь въ сіе одну полную ложку виннаго спириту или доброй водки, взмѣшай хорошо, и уваривъ на огнѣ до сгущенія, приложи горячее къ копышамъ; другой же части сего шѣсша дай охолодѣть столько, чтобъ рука терпѣла, приложи къ волосенѣ и обвяжи вѣпошкою. Это должно повторять ежедневно въ печеніи чепырехъ или пяти дней. Это леченіе совѣтовалъ Г. Профессоръ Эркслебенъ въ своемъ практическомъ наставленіи скопской врачебной науки, на Нѣмецкомъ языкѣ стр. 248. Г. Профес. Шреберъ въ новыхъ приложеніяхъ къ домоводству на Нѣмецкомъ языкѣ показалъ какъ предохранительное, шакъ и цѣлительное средство отъ западу лошадамъ; онъ говоритъ, что разбитой лошади, или таковой, которая отъ пресѣченнаго испаренія воспаленіями и судорогами больна, шакъ помочь можно: дасть лошади эссенціи бобровой струи  $\frac{3}{4}$  доли золотника или около золотника въ большомъ стаканѣ тепловато согрѣшаго винограднаго вина, накрывъ толстою попоною, и поставивъ потомъ въ навозную лужу или въ воду по колѣна, дасть постоять добрую четверть часа и довольно воспотѣть, что поному можно узнать, когда шерсть на лошади взмокнетъ. (Поелику это въ холодное время года не удобно, должно зарыть ей ноги по-



почти по брюхо въ разогрѣтый свѣжій ко-  
ровій калъ). Потѣ не рѣдко пробиваетъ  
сквозь двѣ суконныя попоны, коими ло-  
шадь покрыта; потомъ поводишь ее не  
много, или побѣдишь верхомъ, и съ пере-  
межкой продолжаять это, чѣмъ потѣ-  
нїе продолжалось, въ этою день пишь и  
ѣсть должно давать ей мало; средсво  
это никогда не обманывало въ своемъ дѣй-  
ствїи, елики засвѣже употребилъ. —  
Распаленныхъ же лошадей предохраняютъ  
отъ запалу шаковымъ образомъ: взявъ  
одну часть горючей сѣры (Schwefel, не-  
очищенная или конская сѣра къ сему по-  
требна) и двѣ части обыкновенной сели-  
стры, стерешь и смѣшаешь въ порошокъ,  
и даешь онаго распаленной лошади по  
столовой ложкѣ на печеномъ хлѣбѣ; ло-  
шади привыкаютъ свѣдашь этою по-  
рошокъ и безъ хлѣба изъ руки. Весьма  
разгорячившейся лошади должно даешь  
онаго побольше столовой ложки, можно  
задачу сего съ перемежкой повторишь; сѣ-  
ра разводишь и поддерживаешь испарину,  
а селитра убавляетъ усиленное движеніе  
крови и холодитъ. Можно же этою по-  
рошокъ употреблять, когда лошадь за-  
неможеть отъ другихъ причинъ, какъ-то  
отъ перегону и внутреннего жару. Мож-  
но узнать это по тому, когда больной ло-  
шади пустишь не много крови и кровь  
подернется перепонкою (crusta inflammatoria);  
почему сего охлаждающаго порошку всегда

должно имѣть запасъ въ коробочкѣ дома и въ дорогѣ, чтобъ въ случаѣ нужды дать лошади.

б. чемеръ, черевная судорога, колика, die Darmgicht.

Г. Докторъ Эрманъ въ Страсбургѣ леченіе этой болѣзни въ особливомъ сочиненіи показалъ лучшимъ образомъ. Лошадь въ оной просягиваетъ голову къ пупку, шяжело дышетъ, валяется по землѣ, корчишъ, лежа въ на спинѣ, ноги къ брѣху, опшалакиваетъ оныя съ усиліемъ прочь, вскакиваетъ съ дрожаніемъ, поджимаетъ хвостъ, корчится вся, реветъ, выпускаетъ проходъ, безъ успѣху понуждается ко испущенію урины, показывающа на ней кой гдѣ капли поту, имѣетъ красныя воспаленныя, шуда и сюда движущіеся глаза и холодныя уши; кало, бывающее у здоровой лошади всегда густо, оказывается шариками, и лошадь не можетъ онаго извергнуть. Не всегда можно пособить опъ чемера, на примѣрѣ, когда оный произойдетъ опъ разорванія желудка случающагося, когда накормленная лошадь понуждена будетъ скорою ѣздою въ запрягѣ или подъ сѣдломъ.

Дѣйствительнѣйшія лекарства въ чемерѣ слѣдующія: 1) пыль и песокъ, на примѣрѣ мѣльничная, попадающъ въ кормъ, опъ чего происходятъ камни въ желудкѣ и кишкахъ, а не меньше и опъ того, когда лошадь напоена будетъ дождевою водою. Должно въ этомъ случаѣ лошадь

стрѣ-

спреножитъ, вымазати руку саломъ или  
 поснымъ масломъ, всунуть въ проходъ съ  
 осторожностію, отколупывать калъ по-  
 немногу и выпаскивать вонъ, поставитъ  
 размягчающій клиспиръ, состоящій изъ  
 двухъ полныхъ ложекъ льнянаго масла и  
 теплой воды, въ которой опварены опру-  
 би и процѣжены; клиспиръ дѣйствуетъ  
 лучше, когда предъ тѣмъ кишки надуты  
 будучи вставленнымъ въ проходъ мѣхомъ;  
 спустивъ нѣсколько часовъ дасть ей, на-  
 сыпавъ на хлѣбъ, полную ложку порошку,  
 состоящаго изъ части конской сѣры горю-  
 чей и двухъ частей селистры, о которо-  
 ромъ показано выше для запалу. 2) Чемеръ  
 далѣе происходитъ отъ просуды и за-  
 держанной испарины; очистиши лошади  
 проходъ по вышеписанному, поставитъ  
 тотъ же клиспиръ, покрыши лошадь сукон-  
 ною попоною, дабы внѣшнія части со-  
 грѣть слѣдующимъ куреvomъ, которое  
 очень полезно въ скотскихъ болѣзняхъ,  
 положить на перегорѣвшіе дровяные угли  
 (а не на кузничные) обыкновеннаго саха-  
 ру, можжевельныхъ ягодъ и немножко по-  
 меньше черной смолы; на другой день ра-  
 спуститъ свѣжаго деревяннаго масла пол-  
 фунта съ девятию золотниками порошку  
 виннаго камня на горячей золѣ, влей это  
 вдругъ лошади поутру до задачи корму  
 въ горло, и не давай ей послѣ того три  
 часа ѣсть. Можно вмѣсто иного дасть ей  
 слѣдующее пойло: анису, можжевельныхъ  
 ягодъ,



ягодъ, шмину, фенхелю по горсти, щелочной воды небольшой сшаканъ; холодныя конюшни гибель лучшихъ, а особливо молодыхъ лошадей. 3) Объяденіе или перекормка также чемеръ производитъ, кошорый бываетъ шѣмъ злѣе, чѣмъ больше несвареннаго корму въ кишкахъ оспанешся; не давай при семъ внутрь ничего, кромѣ поснаго масла, осперегайся отъ перекормки, на примѣръ уставшей онѣ многой бзды лошади, а особливо прожорливой, давай овса очень мало, смѣшавъ нѣсколько съ солью, и такъ съ перемежкой дай ей полную задачу корму; не давай лошади неразмоченаго или нераспаренаго ячменю и шому подобнаго, и послѣ шого не пой много, впрочемъ можешъ она лопнушь. (Этотъ случай видѣлъ я не давно у моего пріяшеля, когда онѣ поручилъ слугѣ своему отвезти ямень къ пивовару, слуга запарилъ два четверика изъ онаго, и далъ онаго двумъ молодымъ лошадямъ столько, что у нихъ желудки съ великимъ звукомъ лопнули). 4) Четвертая причина воспаления въ желудкѣ или кишкахъ, когда къ надушому брюху у лошади безъ приключенія ей жестокой боли допронуться не лзя, лошадь въ этомъ случаѣ не ложится, но имѣетъ уши холодныя, а урину красну и жгущу. Пуси довольно крови изъ шейной или шпорной жилы, поставъ размягчишельной клисширъ изъ листовъ рожи шравы съ поснымъ масломъ, или изъ

мо-

молока съ медомъ и поснымъ масломъ; влей также лошади въ горло теплую кладь слѣдующую: возьми корню дикой рожы правы двенадцать золошниковъ, льнянаго сѣмя девять золошниковъ съ чешырью фуншами воды, увари до половины, чшобъ осталось два фунша, процѣди, подбавь шесть золошниковъ селитры и двадцать чешыре золошника меду; кормъ ея должны составлять теплыя опруби съ рѣзкою.

5) Вѣпры, отъ несовершенно свареннаго корму происходящія, умножаютъ чемеръ; надмѣніе, оными причиненное, перемѣняетъ мѣсто, когда въ брюхо подавить; поставь шабачной клисиръ, дай внупръ нѣсколь-ко шеріаку и проколи кожу на пупкѣ.

6) Глисты въ кишкахъ также чемеръ производятъ; лошадь ударяетъ себя пришомъ задними ногами по брюху, обращаетъ взоры назадъ къ брюху, прется задомъ о спойло, иногда выпускаетъ и втягиваетъ проходъ, и на краяхъ онаго оказывается маперія, подобная бѣлому сыру; не рѣдко оказываются глисты въ ея навозѣ. Пуспи 12 или 14 капель масла виннаго камня на 3 золошника соли виннаго камня, подмѣшай къ шому девять золошниковъ съ горючею сѣрою стертой рпуши, замѣси эпо на меду въ шарики, и съ помощію распорки пропи-хай оныя въ глотку; или сдѣлай пилюли изъ 15 золошниковъ сабуру, 6 золошниковъ съ сѣрою стертой рпуши, трехъ золошниковъ соли виннаго камня и трехъ золош-

никовъ желпаго инбирю на меду, и давай поутру и ввечеру оныхъ вѣсомъ по золотнику съ одною пятою долею, или по аптекарски по два квиншеля. 7) Не рѣдко кобыла послѣ случки получаетъ чемеръ; накрой ее попонами, и дай напишья кислаго шѣста, разболтаннаго въ водѣ. 8) Когда чемеръ произойдетъ отъ того, что лошадь перо проглотила, навяжи кусокъ губки грецкой, поснымъ масломъ напоенной, на пезерикъ (это сушеный мужескій членъ быка или вола, за гибкостію впрочемъ употребляемый на кнутовища, обшиваемыя кожею), сунъ въ горло и спарайся перо выпацишь. 9) Когда лошадь не можетъ урины испускать, или поѣвъ задлаго овса, мочится свѣтлою уриною, мѣсто, гдѣ лежишь пузырь, у ней надувается, а дѣшородные члены приходящъ въ движеніе; тогда намажь проходъ саломъ, впусти потихоньку въ него руку, и медленно дави на отвердѣвшій пузырь; развари горсть лавровыхъ ягодъ толченыхъ и инбирю въ виноградномъ винѣ, и шеплой ошваръ влей въ горло. 10) Когда лошадь распухнетъ, мажь опухоль, смѣшавъ терпеншину съ деревяннымъ масломъ.

7. Удушье, перхота.

По Нѣмцки болѣзнь сія называется Dampfigkeit, Athem-Reißen, Schlag-Bäuchen; бываетъ безъ лихорадки, и познается по тяжелому дыханію. Лошадь въ ней саплетъ ртомъ и ноздрями, вздымаетъ оба



бока, послѣ Ъзды рысью оказываеиъ пом-  
ность, смущеніе, и имѣеиъ холодныя уши.  
Иногда болѣзнь эша бываетъ періодична ,  
т. е. приходитъ временно, иногда же бы-  
ваетъ непрерывно; въ первомъ случаѣ  
прежде и послѣ припадка дышитъ лошадь  
свободно, а въ послѣднемъ хрипитъ и ды-  
шитъ безпрестанно тяжело. *Сухое*  
*удушье* происходитъ единственно отъ  
вѣтровъ въ кишкахъ, и легкое бываетъ  
припомъ здорово; *мокрое* же, когда лошадь  
при питъ извергаетъ кусками густую и  
вязкую мокроту изъ обѣихъ ноздрей; въ  
этомъ случаѣ значиъ поврежденіе въ  
легкомъ, которое шѣмъ больше, когда  
изъ ноздрей безпрестанно шечетъ. По-  
врежденіе въ желудкѣ и испортившееся ва-  
реніе пищи очень часто приключаютъ  
эту болѣзнь. Происходитъ же она отъ  
скараго напоенія горячей лошади, отъ ки-  
слаго и гнилаго сѣна, тучной шравы впо-  
рой коски или опавы, худаго содержанія,  
безпрестаннаго кормленія сѣномъ; также  
когда охотничьи лошади предъ выѣздомъ  
въ полѣ досыта напоены будуще, отъ  
дятловиннаго корму, камня въ легкомъ,  
отъ нарощка въ ономъ, приросшанія ко-  
жи къ короткимъ ребрамъ, злой или ху-  
до вылеченной степницы, отъ горячки,  
скарой перемѣны корму, нарощка на серд-  
цѣ, поколонія и раны пульной, отъ шя-  
желыхъ родовъ крупныхъ жеребятъ, Ъзды  
верхомъ до задыханія, великаго жиру,

надрыву въ шяжеломъ возу, запору въ печенѣ и въ лунѣ, когда желчь въ желудокъ вшекашь не можешь, опѣ весьма сильныхъ и горячихъ слабительныхъ кладей, опѣ вогнанныхъ внутрь вымешковъ на кожѣ, опѣ часшой случки у жеребца, излишняго кровошеченія, опѣ запалу, неоспорожнаго валянія и паденія. Г. Эрманъ совѣтуетъ пустишь лошади кровь, дашь слабительное изъ порошку виннаго камня съ деревяннымъ масломъ, какъ сказано прежде о чемерѣ; въ сухомъ же удушѣ медъ давань, а въ мокромъ напротивъ ежедневно по-два раза сыпашъ въ задачный овесъ и рѣзку асфальшнаго порошку и толченой анпимоніи смѣшавъ, каждый разъ по  $4\frac{1}{2}$  золошника. Внутреннія подкрѣпи клисширомъ изъ опшвару дубовой корки, и давай чрезъ каждые 8 дней прохладительное пойло изъ анису, фенхелю, съ подмѣсю квасцовъ и золы изъ созженныхъ виноградныхъ лозъ.

#### 8. П о н о с ъ.

Послѣ лѣта очень жаркаго осенью получающъ иногда лошади опасный поносъ. Давай онымъ (не въ самомъ началѣ, но нѣсколько дней спустивъ) ржи, поджареной въ желѣзной сковородѣ, смѣшавъ по поламъ съ неподжареннымъ овсомъ. Рѣдко нужно давань сего два раза къ уняшію поносу.

9. Садно отъ сѣдла.

Побиваютъ лошадей сѣдломъ, когда въ особливости тонкошею лошадь сѣдлаютъ сѣдломъ въ лукъ просторнымъ и немягко подбитымъ. Препятствуетъ этому, когда 1) сѣдло плотно прилегаетъ къ спинѣ лошадиной. Вздвигъ два дни, должно осмошрѣшь, когда сѣдокъ на лошади, можно просунуть два пальца между сѣдломъ и лопашками, въ каковомъ случаѣ сѣдло не побиваетъ. Сѣдлу не должно высоко лежать, не быть въ лукахъ узку, ни спереди толсто подбиту; оно должно быть широко, а особливо для рослаго толстаго человѣка и для молодой лошади; 2) въ дальнемъ пуши выколачивай и выширай каждого вечера изъ пучковъ сѣдельныхъ пыль и пошъ; 3) обмывай каждого вечера лошади спину холодною водою, въ которой распушено квасцовъ; 4) въ полдни охлаждай спину, снимай для сего сѣдло долой и накрывай спину по состоянию годового времени попоною шонкою или толстою во все время, пока сѣдло снято.

Когда, не взирая на это, лошадь будетъ осаднена, смѣшай 24 золотника крѣпкаго виннаго спирту съ  $4\frac{1}{2}$  золотниками камфоры и въ теченіи нѣсколькихъ дней припаривай ежедневно по три раза; это опухоль разведетъ. Холодишельныя и разбивающія собравшуюся маперію средства не рѣдко производятъ худыя слѣдствія.



Таковыя холодишельныя прикладки, а именно: холодная земля или глина, Армянской болуеъ, укусъ съ яйчнымъ бѣлкомъ, или соль съ чернымъ мыломъ, или вѣпошка, въ холодной водѣ обмоченная, попомъ выжатая и почасу прикладываемая. Если садно внушри загноишя и сдѣлается мягко, прорѣжь и залечи зеленою мазью, копорой сославъ: два фунта чистаго дегтю, полфунта шерпеншину, 36 золошниковъ меду и 10 яйчныхъ желшковъ, смѣшавъ варишь, и пока еще будетъ какъ парное молоко, всыпашъ растертой лучшей яри  $4\frac{1}{2}$  золошника, попомъ мѣшай до шѣхъ поръ, какъ она на дно опадашъ не будетъ.

10. Желваки, отъ жару происходяще.

Когда въ пушешествіи появшяся у лошади на груди или иномъ мѣстѣ малыя опухоли, называемыя желваки, должно оныя почасу припаривашъ укусомъ, что оныя разводишь. Происходяшъ оныя отъ разгоряченія шѣла, при многой бѣдѣ верхомъ или въ запрягѣ. Когда оныхъ не развести помянутою припаркою, оныя нардѣютъ и прорвущя, что сославитъ отвратишельный видъ, а припомъ на шакowychъ мѣстахъ долго шерсть не вырастаетъ. Называется эшотъ припадокъ: лошадь свѣчется.

11. Храмота.

Неискусныя коновалы почасу не узнають причины храмоты, и ищутъ оной

оной въ лопапкѣ, когда находишься оная въ задней сухой жилѣ ноги, а попому лечашъ навыворопѣ.

Когда поврежденіе въ лопапкѣ у лошади, будетъ она на ходу опираться концомъ копына въ землю; есѣли же въ задней сухой жилѣ, будетъ поднимашъ ногу вверхъ и производитъ короткіе шаги, такъ какъ бы нога у ней была вывихнута. Прошиву одного вывиху въ лопапкѣ шерпипѣ лошадь 50 разъ поврежденіе въ задней сухой жилѣ.

Есѣли поврежденіе въ задней сухой жилѣ, а именно: когда оная ослабнетъ, возьми ложку или двѣ свиного сала, или лучше гусинаго, распусти на сковородѣ, и горячимъ напирай заднюю сухую жилу отъ подколѣнка до щетки; попомъ сдѣлай слѣдующую рѣпную прикладку: возьми рѣпы, или вмѣсто оной зеленыхъ шравъ, какъ-то салапу, капусты, листовъ рожи, рѣпнаго баповья, развари мягко, выжми воду, изруби въ деревянной посудинѣ, и смѣшай съ шестнадцатью золошниками вѣщиннаго сала или коровьяго масла. Сію прикладку должно горячую, шолько чтобы не обожгло, обвязашъ лошади отъ щетки до подколѣнка, и такъ оставить на всю ночь. Производится эшо такъ: привязашъ холстину къ суставу подъ щеткою, накласъ на нее прикладки, и такъ расправляя, прикладывашъ, пока минуетъ колѣно, обвивая около ноги и надъ колѣномъ

номъ завязать; поушру снявъ, приложитъ свѣжую прикладку, а на ночь опять. Дѣтъ или три таковыхъ прикладки излечатъ храмоту свѣжую, а пять или шесть застарѣлую.

Когда храмота произошла въ раздвоеніи пяшки, или въ иной часни копыта, какъ бы глубоко причина ни была и отъ чего бы ни произошла, хотябъ въ засѣчку и песокъ засыпался поставъ ногу въ помянутую прикладку, и повпоряй по ушрамъ и вечерамъ, пока заживетъ. Злая матерія будетъ вышнута, наростетъ здоровое мясо и самое копыто скорѣе поправится, нежели отъ иного какого лекарства или операціи.

Если лошадь сорветъ ногу въ щиколодкѣ, находящейся надъ подколѣнкою, (таковая косиочка бываетъ и у барана), рѣпная прикладка навѣрное и въ этомъ случаѣ поможетъ; если же храмота въ два или три дни не пройдетъ, должно осмошрѣть весь членъ, отъ лопатки идущій; но въ этомъ случаѣ должно уже лечитъ мазью; ибо рѣпная прикладка тутъ, равно какъ и въ лопаткѣ, не поможетъ.

Маркизь *де Гинсіе* отъ таковыхъ охромѣній совѣщаетъ слѣдующее необманчивое средство: располочь очень мягко при золопника чемеричнаго корню, при золопника свфорбіи, ш. е. травы, волчье молоко называемой, смѣшавъ съ шремя золопниками лавроваго масла, и подбавивъ ложку



жку коноплянаго или льнянаго масла, чтобъ мазь вышла жиже; натирай эшой мазью лопатку или бедру лошади одинъ разъ и завяжи крѣпко, чтобъ она ни спереть, ни облизать не могла. Чрезъ пять или шесть дней напри лопатку или бедру деревяннымъ масломъ, и заславъ лошадь работать, или поѣзжай на ней верхомъ, по крайней мѣрѣ поушру и ввечеру вели водить; это средство помогаетъ, хотя бы лошадь годъ хромила.

12. Наростокъ на колѣнѣ.

Два рода сихъ наростковъ: одинъ по Нѣмецки называется Splint, и состоитъ изъ шугаго, хрящеваго выростка или твердой бородавки, вырастающей со внутренней и наружной стороны бедерной кости, иногда съ обѣихъ сторонъ немного пониже и близъ самаго колѣна, коною видѣть и ощупать можно; втораго роду называется у Нѣмцовъ Spaat, того же свойства, но бываетъ сзади подъ сальцомъ, не подалеку отъ згибу колѣна.

Леченіе оныхъ слѣдующее: остричь сколько возможно чище шерсть съ эшаго наростка, шерсть черенкомъ молотка до тѣхъ поръ, пока размякнешъ, и мазать оной чрезъ каждые 12 часовъ третью долю слѣдующей мази: полченой травы волчьего молока двенадцать золотниковъ, сулемы три золотника, шпанскихъ мухъ  $4\frac{1}{2}$  золотника, купороснаго масла сорокъ капель, нефти шесть золотниковъ, масла, на-

настояннаго правую душицею, три золошника, что можеть сполчено быть; сполочь въ мѣлкой порошокъ и смѣшать съ прочимъ въ мазь. При каждомъ мазаніи должно бородавку или наростокъ выжимаешь, причеми будетъ выснупать желтая вода; лошадь должно привязывать корошкю, чшобъ не могла облизать мази; посипуая по сему, можно оба рода сихъ наростковъ въ три дни вылечить. Послѣ употребленія этой ѣдкой мази должно мѣсто, гдѣ былъ наростокъ, мазать еще чрезъ нѣсколько дней гусинымъ саломъ, или несоленнымъ коровымъ масломъ, чшобъ струпъ скорѣе свалился.

### 13. Мокреца.

Когда повыше волосени будутъ струпя, и истекаетъ изъ оныхъ острая желшоваая вода, приключаетъ это лошади боль, волосы съ шого мѣста сходятъ, и ештли припадокъ этотъ продлился, въѣдается оный глубоко въ копыто, такъ что оное снаружи загадится, а внутри наполнится гноемъ, послѣдуетъ *выпадокъ* и копыто подвергнетъ величайшей опасности.

Ештли у молодыхъ лошадей вредъ этотъ не разѣдаетъ вокругъ себя, истечение воды считаютъ за естественное очищеніе; когда же распространится и начнетъ угрожать копыту, промывается рана крѣпкимъ щелокомъ съ распушеннымъ въ немъ мыломъ по два раза на день, или

засыпается полченою извешью. Толченый бѣлый купоросъ также отъ сего похваляютъ, а не меньше и ярь съ нашатыремъ.

*Всеобщія правила.*

Нѣкоторые Хозяева пускаютъ лошадямъ своимъ ежегодно въ Апрѣлѣ мѣсяцъ кровь; но хотябъ происходило это къ предохраненію ежегодно, или въ случаѣ болѣзни, должно при ономъ наблюдать слѣдующее:

Коновалы преступаютъ мѣру, выпуская изъ лошадей вдругъ крови бушутки по три, по чешыре, а иногда до шести, что совсѣмъ прошивно леченію, и лошадь приводитъ въ великую слабость; довольно выпустить одну кружку, еслии только кровь не очень густа и не очень горяча. Чтوبъ поступить въ этомъ вѣрнѣе, должно подставлятъ мѣрку, дабы не ошибиться въ количествѣ, такъ и узнать состояніе крови; въ одинъ разъ кружки крови довольно, а въ случаѣ нужды можно повторить послѣ.

Когда кровь пускается изъ распухшихъ шей, и коновалъ въ жилу не попадетъ, должно впорично по тому же мѣсту сѣчь и сдѣлать ранку, безъ чего шея иногда пухнетъ, такъ что трудно вылечить; потому что изъ сосудовъ своихъ выступающая кровь раздуетъ навѣрное шею и жилу у отверзтія, потомъ опухоль простирается до подбородка и займетъ всю лопажку (чрезъ что совсѣмъ

мо-



можно потерять лошадь); почему въ кровопусканіи должно имѣть великую осторожность, дабы между мясомъ и кожею ни капли крови не оспановилось. Замѣчай да-  
лѣе, что чѣмъ выше къ головѣ кровь оп-  
воряетъ, тѣмъ лучше; жила шутъ не  
такъ можетъ желвакомъ распухнуть, не-  
жели какъ пуская кровь ниже. Къ унятію  
крови служишь дождевикъ (leucoperdon), ко-  
шораго пылью должно засыпать ранку.

Когда даютъ лошадямъ лекарства, а  
особливо проносное, давать онымъ пить  
согрѣвшуюся, а не холодную воду; ибо  
послѣдняя приключаетъ опасные припад-  
ки, какъ-то чемеръ.

*Антимонія* служишь во многихъ бо-  
лѣзняхъ, производитъ позывъ на ѣду и  
оправляетъ лошадь; она дѣйствуетъ испа-  
риною и уриною. Можно, давая оную, рабо-  
татъ на лошадяхъ, или держатъ въ сѣн-  
лахъ. Больной лошади не должно во всю  
ночь закладывать корму. Поутру дать  
ей три золотника антимоніи и мѣрку ея  
корму, или шесть золотниковъ въ двухъ  
гарнцахъ овса, и когда сбѣсѣтъ, опвяза-  
тъ и выведетъ изъ сѣнла, выместъ изъ она-  
го подстилку, копорую лошадь иногда  
ѣстъ, и до полудня давай ей пить шеп-  
лой воды столько, сколько она хочетъ  
чрезъ каждый часъ. Въ полдни дай ей не  
много овса, или немножко сѣна, чтобъ  
не обѣблалась; очень больнымъ лошадямъ  
даютъ антимонію чрезъ каждые три дни,

или

или чрезъ пять, семь и восемь дней. Нѣкоторыя мѣшаютъ сырую антимонію съ пшюю долею селистры, на примѣръ 4 золотника антимоніи и 1 золотникъ селистры. Здоровымъ откармливаемымъ лошадямъ дають антимонію безъ селистры.

### Г Л А В А III.

#### О в ц е в о д с т в о .

Физическія основанія побудили меня лѣтъ за двадцать предъ симъ усмотрѣвъ, что все овцеводство въ Нѣмецкой землѣ естественной жизни овецъ совсѣмъ напротивъ; почему я шотчасъ приступилъ къ опытамъ, шварей сихъ воспитывалъ и содержалъ по мановенію матери натуры. Сихъ по требованію натуры овецъ называю я *долговѣчными* въ противоположеніе *кратковѣчнымъ*. Последнія составляютъ по обыкновенному образу воспитанныхъ и содержимыхъ въ Нѣмецкой землѣ овецъ, кои обьягнвшись раза четыре и сѣва седьмого года достигши, къ заводу и къ дальнѣйшей жизни учиняются неспособны, а пошому опредѣляются на убой. Долговѣчныя овцы ягняшся у меня отъ 16 до 18 разъ, и я имѣю причину думать, что въ другихъ мѣстахъ по моему образцу воспитанныя должны быть еще долѣе къ заводу способны. У меня онѣ

*Часть VI. Отдѣл. 1. Ч мѣ.*

мѣсяцовъ восьми и девяти бываютъ уже кошны, для того что въ здѣшнемъ мѣстѣ нѣтъ способу оплудить барана ошъ овецъ. Шарыя и молодыя овцы принуждены вмѣстѣ съ свинымъ стадомъ ходить на пашву. Здѣсь ошнюдь не можно содержать овецъ на сшоекѣ, потому что на низменной многими рвами прокопанной пашвѣ овцы никакъ удержаться не могутъ. Почему прежніе владѣльцы пашву эту опредѣляли единственно для откармливаемыхъ кладеныхъ барановъ, чему слѣдовалъ и Королевскій здѣсь находящійся овчарный заводъ. Если бы можно было барана ошъ овецъ, какъ то въ другихъ мѣстахъ бываетъ, удержавъ, чтобъ оныя прежде другаго года не учинялись кошны, то естественнымъ образомъ были бы онѣ прочнѣе и долѣе къ заводу способны.

Сихъ же долговѣчныхъ овецъ я называю и крупными въ противоположеніе обыкновеннымъ малорослымъ. По моему образу воспитанный агненокъ году бываетъ рослѣ чешырехлѣшней ошфы или валуха барана другихъ мѣстъ. Въ этомъ случаѣ мясникъ исправнѣйшій судья; онъ безъ шоргу платитъ мнѣ за двухлѣшняго валуха пять шалеровъ (3 рубл. 90 коп.), напрошивъ за обыкновеннаго валуха чешырехъ и шеспилѣшняго не дастъ больше двухъ шалеровъ; а потому можно заключить о множайшей пользѣ ошъ крупныхъ овецъ.

Въ



Въ воспитаніи овецъ по моему способу почли во всемъ проспоша, какъ-то находилъ и во всей натурѣ, мало или совсѣмъ никакой помощи отъ искусства; все легко, не много ни мало. Изъ сего выходитъ очень крапкая теорія овцеводства, содержащая только три главныя части, между собою нераздѣлимая и поэтому въ соединеніи между собою одноцѣлое составляющія. Онѣя части содержашъ: 1) превращеніе крапковѣчнаго и малорослаго роду овецъ въ долговѣчныхъ и крупныхъ; 2) совершенно довольный зимній кормъ; 3) стойка, не препятсвующая жизни овецъ на открытомъ свѣжѣмъ воздухѣ въ каждое время года.

1. *Превращеніе крапковѣчнаго и малорослаго роду овецъ въ долговѣчныхъ и крупныхъ.*

Когда предпріялъ я долговѣчныхъ овецъ воспитать, и таковыхъ припомъ, кои бы не помирили и тогда, какъ во многихъ мѣстахъ бываетъ моръ на овецъ отъ мочливаго году, какъ-то случилось въ 1771 и 1785 годахъ: первымъ стараніемъ моимъ было достать къ заводу овецъ, свободныхъ отъ расположенія къ гнилости или чахоткѣ. Я досталъ односприжныхъ и двусприжныхъ овецъ изъ таковыхъ мѣстъ, гдѣ могъ чаять, что порода самая здоровая; ибо помышлялъ: какъ между людьми чахотливыя дѣти обыкновенно родятся отъ чахотныхъ родителей, такъ и слабыя въ легкомъ яг-

Ч 2

ня.

кнѣжны должны происходить отъ овецъ, имѣющихъ поврежденное легкое. Однако не можно было миновать, чтобъ не попались мѣжду прочихъ заводныя овцы, всякаго подозрѣнія свободныя. Я бралъ даже въ послѣдствѣ старыхъ заводныхъ овецъ съ такихъ заводовъ, кои болѣе другихъ мѣстѣ подвержены были гнилоспи въ легкомъ. Между прочими средствами употреблялъ я горькіе конскіе кашшаны къ предохраненію загниванія у овецъ легкаго, дабы поколѣніе отъ нихъ вышло совершенно здоровое и прочное, какъ - то подробно показано отъ меня въ Вишпенбергскихъ ежедневныхъ листахъ 1774 года стр. 73. Съ того времени не имѣлъ я нужды ни въ какомъ искусствованіи, потому что въ послѣдующихъ колѣнахъ породы не оказывалось ни малыхъ признаковъ внутренняго поврежденія въ легкомъ и печенѣ убиваемыхъ овецъ.

Что до здоровой и чистой породы овецъ достигнуть не можеть покупкою, тогдѣ изъбери, когда на примѣрѣ овчарный заводъ его большою частью перевелся, изъ оставшихъ заводныхъ овецъ съ ихъ ягнятами самыхъ здоровыхъ и бодрыхъ, и оставъ оныхъ вмѣстѣ на паствѣ ходишь до пѣхъ поръ, пока ягнята сами собою сосать перестанутъ. Изъ оставшихся отъ мору заводныхъ овецъ очевиднымъ образомъ ошличашся лучшія въ породѣ шѣмъ, что будутъ шельнѣе другихъ. Можно же взять

замѣчаніе по ихъ глазамъ: когда на бѣлкахъ глазныхъ жилки не кажутся совершенно прозрачно красны, а припомъ въ кушкахъ глазныхъ естъ кусочки бѣлой тучной матеріи, шакую ову не должно считать съ совершенно здоровою печенью и легкимъ. Естли первая порода будешь добрыхъ признаковъ, то второе поколѣніе можно признашь за поправленную породу.

И такъ по сему образу ягнята должны сосать матерей до ихъ поръ, какъ сами собою отвыкнушъ. Не должно ли это признашь за совершенно соразмѣрное натурѣ сихъ скоповъ? Пославъ мысленно ову на свободѣ въ дикости, гдѣ она принужденію и игу человѣческому всеѣмъ не подвержена; чтобы должно происходить отъ ягнятъ? Тоже, что и отъ всѣхъ дикихъ звѣрей; онѣ будутъ сосать до того времени, какъ матери пожелаюшъ опять случки. И въ этомъ находимъ мы первое основаніе здоровью, крѣпости и бодрости всѣхъ дикихъ звѣрей, кои по самому тому несравненно меньше болѣзнямъ подвергаются, не такъ крапковѣчны какъ домовыя швари, копорыхъ человекъ учинилъ ручными, подвергъ принужденію, и лишилъ ихъ естественной свободы, ихъ естественнаго образа жизни. Изъ всѣхъ нашихъ домовыхъ скоповъ нѣтъ слабѣе и множайшимъ болѣзнямъ подверженіе овецъ. Сосаніе ягнятъ по-



сему, пока онѣ хотѣтъ и могутъ, есть основаніе къ множайшей силѣ и прочности, къ достиженію шаковаго шѣлеснаго сложенія, которое донинѣ сполько обыкновеннымъ болѣзнямъ ихъ сопротивляется, оныя сполько уменьшаетъ, или совсѣмъ испребляетъ, такъ что достигаютъ онѣ шой невредимости, въ каковой дикіе, человѣческой власши неподверженные звѣри наслаждаются здоровою и долговѣчною жизнію. Пошребно умспвованіе шамъ, гдѣ дѣятельности неоспоримый доводъ являютъ.

Самое же это долгое сосаніе ягнятами поставляетъ основаніе къ превращенію малорослой породы въ крупную. Я начиналъ съ малорослой породы; перьвое поколѣніе уже было довольно крупко, впорое еще больше, и съ того времени ушвердилось. Я не сомнѣваюсь, какъ и выше упомянуто, что порода можетъ выпши и крупнѣе моихъ овецъ, когда молодыхъ ярокъ не рано спускатъ съ баранами. Можетъ и въ шаковомъ случаѣ порода выпши крупнѣе, гдѣ не шокмо пасва лучше, но и сѣно доброшнѣе, нежели въ нашемъ мѣстѣ: здѣсь кислая пасва и кислое сѣно. Есть мѣста, на примѣръ вдоль Эльбы, приносящія сладкое и сполько сильное сѣно, что оно въ кормленіи наравнѣ съ овсомъ считается.

И такъ, овечье молоко не должно больше служить для человѣковъ, а особливо

городскихъ жителей, кои въ нашихъ странахъ находятъ утѣшеніе въ томъ, чтобъ въ жаркое время дѣлать прогулки по овчарнымъ заводамъ къ употребленію сего молока? Овчары не должны больше отъ овечьего молока обогащаться, и Хозяинъ не долженъ доенія овецъ отдавать на опкупъ? Въ разсужденіи послѣдняго вопроса хочу и самъ я спросить: бываетъ ли овечье молоко на опкупъ въ шѣ годы, когда овцы вымираютъ? Не больше ли прибыли, когда въ поправленной породѣ не будетъ урону отъ мору, а при томъ что съ крупныхъ овецъ больше получишься волны, и больше денегъ за рано вслушающихся въ продажу барашковъ?

У насъ горожанинъ сочтетъ, что лишаясь овечьего молока утратитъ лучшую часть своей жизни. Онъ можетъ зноить страхъ оплошится; вотъ къ тому предложеніе: дабы имѣть овечье молоко такъ, какъ и прежде, можно въ заводѣ сдѣлать овцамъ раздѣленіе; одна часть будетъ составлять заводныхъ овецъ, къ воспитанію долговѣчныхъ овецъ, и которыхъ никогда доить не должно; вѣрнее же часть дойныхъ овецъ, отъ коихъ породы не вести. Когда со временемъ заведутся долговѣчныя овцы, наблюдается и между оными вышечисанный порядокъ, но только отъ овецъ сего отдѣленія не ведутъ породы, пошому что ягнята ихъ рано отъ сосанія отучаются. Въ заводахъ близъ

большихъ городовъ, гдѣ молоко овечье можеть много приносишь, можно сдѣлать шакое учреждение, чѣтобъ однихъ шолько овецъ, барашковъ приносящихъ, опредѣлять къ доенію, ярочекъ же (самокъ) оспавлять до шѣхъ поръ подъ машеръми, пока сами сосать не стануть. Однакожъ должно уже шерпѣть, чѣто барашки будуть малорослѣе, меньше волны приносишь, и въ продажѣ состоятъ дешевле крупныхъ барансвъ; сверхъ шого и возрастомъ будуть вдвое оныхъ спарѣе, чѣтобъ мясники плапили за нихъ сполькожъ, какъ за крупныхъ жирныхъ барановъ. Положеніе и обспоятельствва каждаго овчарника должны рѣшишь, въ каковомъ учрежденіи въ разсужденіи дойныхъ овецъ можеть или не можеть соспоять больше выгоды. Довольно сказать, чѣто много можно найти способовъ ко укрощенію жалобъ, отъ овчаровъ и любителей овечьяго молока происходящихъ, въ разсужденіи долгаго сосанія ягняшами.

2. Совершенно изобильный зимній кормъ.

Мои овцы, какъ прежде упомянуто, всегда пасущся вмѣстѣ со свиньями, съ копорыми до шѣхъ поръ наслаждаются паствою, пока земля обнажена и не замерзла. По сему почти всякую зиму сначала Декабря по исходъ Марша съ двора не сходятъ, на которомъ два раза въ день, а именно предъ полуднемъ и послѣ полденъ выпускающся на полчешверши часа гулять



и пишь изъ общаго водянаго корыта. Въ закупѣ задають имъ овѣ прехъ до чешы-  
рехъ разъ сѣна въ таковыхъ количествѣхъ,  
чтобы овѣ все подобрали, а подѣ себя не  
подбивали. Яровой соломы овнюдѣ онымъ  
не дають; сѣно составляетъ единствен-  
ный ихъ кормъ. Овѣ сего осмѣются овѣ  
равно жирны, какъ и въ то время, когда  
ходятъ на правѣ. Впрочемъ какъ бы воз-  
можно было, чтобы овцы, около Срѣше-  
нїя копящїяся, выкормили недѣль въ во-  
семь ягнятъ своихъ, столькожъ крупныхъ  
и полныхъ тѣломъ, каковы въ другихъ  
мѣстахъ бывають годовыя?

Сколько жалоси достойное обстоя-  
тельство видимо въ этой вещи почти  
всюду съ малорослыми и кратковѣчными  
овцами: нужно случиться только продол-  
жительной или хотя непродолжитель-  
ной, но глубоко снѣжной зимѣ, чтобы ов-  
цы въ полѣ не находили подсобїя въ кор-  
му, составляють овѣ высохшихъ и без-  
сильныхъ осмѣвовъ, а при томъ столько  
слабыхъ скоповъ, что малѣйшая непого-  
да, или каждая подозрительная паства  
дѣлаешь на нихъ впечатлѣнїе, и рано-  
временно приводитъ во истощенїе, а овѣ  
таковыхъ выходятъ столькожъ слабыя и  
всякимъ припадкамъ подверженныя ягнаша,  
кои очень скоро погибають. Для чегожъ  
это усильтвенное неестественное со-  
держанїе овцамъ, подвергающее оныхъ го-  
лоду зимою? Не овѣ чего инаго, какъ овѣ

застарѣлаго расчѣту Хозяевъ , кои умноженіе своего богатства по прибавляющемуся числу овецъ опредѣляютъ, и со умноженіемъ числа оныхъ умноженіе щастія своего чаюшъ, но долголь, корошколь, выходишъ съ ними по пословицѣ: что высоко возшло, глубже упадетъ; ибо моръ на овецъ не происходишъ, подобно нынѣшнему, единственно онъ мочливости предшедшаго лѣта, но онъ недосыпка корму въ продолжительныя зимы, какъ-то со многими овцеводствами случилось подъ весну 1785 года. И шакъ, Читатель мой! положимъ мысленно вещь сію превратно, и шакъ заключимъ: когда на примѣръ 1500 овецъ долговѣчной и крупной породы принесушъ больше навозу, волны и мяса, или онъ продажи мясникамъ, нежели 3000 обыкновенныхъ овецъ, составитъ это вѣрное исчисленіе, которое всегда останется равно, и даже умножится; пошому что по долговременной жизни убыли въ числѣ бытъ не можетъ. Сіи крупныя овцы ѣдятъ почти вдвое противу малорослыхъ; но за то во всякомъ отношеніи приносятъ больше. Сѣно, котораго прежде для 3000 тысячъ овецъ заготовлялось, и при чемъ однако не рѣдко помирали онѣ съ голоду, по крайней мѣрѣ слабѣли и истощались прежде времени, должно отнынѣ опредѣлить только для 1500 овецъ. И естли случится добрая зима, и онъ сѣна будетъ остатокъ, не должно онаго продавать, за ничто

что съ рукъ сбывать; оное надлежитъ оставишь, и беречь на случай неурожайнаго года въ запасномъ магазинѣ, по старой нашей пословицѣ: сѣно, овесъ и хмѣль Хозяину неубытокъ, т. е. что помянутыя произведенія не токмо можно безвредно убересть, но и въ недородъ принесутъ онѣ Хозяйству необыкновенную пользу.

Еще долженъ я въ разсужденіи моего зимняго корму напомнить, что овцы послѣ первыхъ чиселъ Ноября, какъ скоро настанутъ большіе морозы, никогда не накормлены въ поле не выгоняются; всегда закладывается имъ небольшое количество сѣна за рѣшетку, дабы не получили онѣ водяной болѣзни. И сіе также должно всюду наблюдать: обыкновенно овцамъ дома не дають никакого завтрака, и бесечно пускають ихъ ѣсть замерзлую траву или зелень. Мои овцы даже весною, когда выпускаются на паству, получаютъ завтракъ, которой по мѣрѣ отпосающей травы мало по малу убавляется, а наконецъ совсѣмъ дача сѣна пресѣкается. Когда у меня родится горохъ, осенью даютъ овцамъ cadaго утра гороховую соломку, а именно до тѣхъ поръ, пока еще есть довольно травы на паствѣ. Но чѣмъ болѣе оной убываетъ, или отъ ночныхъ морозовъ приводится она въ безсиліе, тѣмъ больше задается имъ сѣна; понеже все обстоятельство въ томъ заключается, чтобы  
овецѣ



овецѣ во всякое время года содержать равно сытыхъ. Переходъ скопцовъ отъ испощенія къ сытости, какъ-то почти всюду обычайно, что овцы ежегодно таковой перемены со скуднымъ кормомъ зимою и недоспашочной пастви лѣтомъ бывающіе подвержены, располагаетъ ихъ равномерно ко многимъ болѣзнямъ, и учиняетъ, что въ бараньемъ жаркомъ подаютъ на столъ столь жесткое мясо; напрошивъ мясо, по моему на добромъ зимнемъ корму содержанныхъ барановъ бываетъ мягко, нѣжно и вкусно, а естели прѣготовишь оное по поваренному искусству въ уксусѣ, не лзя будетъ онаго различить отъ дичины, каково мясо сернѣ и боровыхъ оленей.

Не взирая на здоровье или прочностъ овецъ отъ лучшаго зимняго корму, нашли уже при многихъ овчарныхъ заводахъ великую пользу и отъ шого единственно, что убавили число заводныхъ овецъ. Такъ на примѣрѣ можно чинить въ Лейбцигскихъ *Intell. Bl.* 1785 года на стр. 314 слѣдующее извѣстіе: Владѣльцы деревни въ 2 миляхъ отъ Аннабурга издавна содержали въ своемъ заводѣ отъ 800 до 900 овецъ, и собирали ежегодно съ 17 или 18 овецъ по полупуду волны. За нѣсколько лѣтъ нынѣшній владѣлецъ содержитъ уже только 700 овецъ, и собираетъ съ шести или семи овецъ шѣ же полпуда волны. Какая выгода имѣть не много скоша, но на добромъ корму!

3. Стойка или содержаніе въ закутахъ.

Родъ жизни овецъ въ крѣпко защищенныхъ закутахъ, дабы находились онѣ въ теплѣ, совсѣмъ пропивенъ ихъ нашурѣ и инспинкшу. Нашура дала имъ очень теплую шубу. Не значитъ ли это, что сіи швари должны обивать на открытомъ незапертомъ воздухѣ?

Находимъ мы, что ни одинъ скотъ въ стойлѣ, въ которое доступъ свободно-му воздуху зашворенъ, не пощѣетъ сколько, или не испускаетъ испарины, какъ швари, волною покрывыя. Могутъ ли и человѣки долго пребыть здоровы, когда принуждены будуще въдыхать собшвенныя испарины, а не токмо чшобъ другихъ? Не довольно ли доказала намъ новая военная повѣсть, что моры или зараженія въ войскахъ тогда величайшую убыль приключали, когда солдаты были шѣсно пошавлены на кварирахъ? Не отъ равной ли причины помирающіе младенцы въ сиротскихъ домахъ болшею частью, а посему одна только чахотливая, шелудивая или оспенная овца въ душной закутѣ испари-нами своими не должна ли заразить все стадо?

Съ того времени овцы мои содержащія въ просторной и таковой закутѣ, что свободно проходящій воздухъ можетъ всѣ испаренія отъ овецъ выносить вонъ, такъ что по входѣ или отвореніи закуты ничего обонять не можно, чшобъ то была овчар-

овчарня. Припомъ же подспилають имъ, особливо лѣтомъ, когда ихъ навозъ отъ пуравы бываетъ влажнѣе и вонючѣе, подспилку сполько шолсто, что всѣ испаренія отъ онаго топчасть подавляюща; общоятельство, въ кошоромъ обыкновенно бываетъ крестьянамъ, а особливо лѣтомъ, по неимѣнію подспилочной соломы недоспашокъ.

Въ большихъ овчарныхъ заводахъ нѣтъ ничего легче, какъ сшарыя овчарники прорубить во всѣхъ четырехъ стѣнахъ, чшобъ воздухъ всюду безъ задержки проходилъ, и овцы бы какъ лѣтомъ, такъ и зимою свѣжимъ и свободнымъ воздухомъ наслаждаться могли. Прошиву сего грѣшатъ всѣ наши овчары, кои всѣ скважины въ овчарникахъ щцательно конопаштъ, дабы совершенно шепло овецъ своихъ содержать.

Когда отъ сдѣланныхъ отверстій есть опасносшь, чшобъ воры ночью не залѣзли, и овецъ бы не покрали, то эшотъ страхъ не можетъ быть больше, какъ лѣтомъ, когда овцы ночуютъ въ подвижныхъ загородкахъ на открышомъ полѣ. Можно же въ отверстіяхъ утвердить крѣпкія деревянные перегородки, чшобъ воръ между оными пролѣзть немогъ, или оныхъ безъ великаго спуку выломить или вырубить, и чшобъ близъ овчарниковъ лежащія собаки шого не слышали. Можно же къ шаковымъ отверстіямъ придѣлывать затворы  
или



или спавни, дабы оныя зашворяють съ той стороны, съ которой въшрь, дождь или снѣгъ сильно въ овчарникъ вшоргаются. Главное обстоятельство всегда останется то же: доставишь овцамъ ко удержанію ихъ здоровья и прочности наслажденіе свободного и свѣжаго воздуху въ ихъ овчарняхъ. Спертый гнилый воздухъ составляетъ опроверзтыя враша къ болѣзнямъ овецъ и помиранію оныхъ прежде времени.

Въ этомъ состояніи вся теорія овцеводства столько просная и нехитрая, какъ шокмо желать можно; теорія, многолѣтними опытами довольно доказанная. Нынѣшнею весною говорили мнѣ мясники, что они со всѣхъ заводовъ всей здѣшней округи не находили при убоѣ ни одной овцы съ здоровымъ легкимъ и печенью. Я оповѣчалъ имъ на это, что я издавна во всякое время, также въ глубокую осень прошедшаго и весною нынѣшняго года, въ чемъ свидѣтельствуюсь здѣшними мясниками деревенскими, ни въ одной изъ битыхъ какъ старыхъ, такъ и молодыхъ овецъ не находилъ ни малаго поврежденія во внутреннихъ. Почему городскіе мясники взяли подозрѣніе, что мои овцы единственно тайнымъ искусствомъ были опъ того избавлены. Но какъ я владѣніе таковою тайною одному счишаю недоспойнымъ образа мыслей Патрїота, то и не желаю одинъ ея пользоваться, когда можетъ она принести великую услугу большимъ

ове-

овечьимъ заводамъ; а я по здѣшнимъ обстоятельствамъ маленькаго спада моего въ числѣ не умножу. Чпужь я начазъ содержашъ здѣсь овечій заводъ, когда здѣсь за низменнымъ мѣсположеніемъ, на которомъ прокопанные рвы во все лѣто бывающъ наполнены споячею и тнилою водою, успѣху въ томъ имѣшь не могу, произошло единспвенно изъ желанія общей пользы и по тому мнѣнію, чпо ищательныя наблюденія и испытанія почасту счастливымъ успѣхомъ награждающся. Теперь каждый можешъ слѣдовать показаннымъ сполько легкимъ пушемъ; и когда сполько на оный вступишъ, то городскимъ руководлѣямъ, фабрикамъ какъ и деревенскимъ жишелямъ сполкой подрывъ приключающія моры на овецъ въ Нѣмецкой землѣ пресѣкушся (\*), и опечество наше впредъ наполнитъ долговѣчными и крупными овцами къ великому приращенію общей пользы въ короткое время.

Дабы наконецъ ничего не упустить изъ моей повѣсти объ овцахъ, долженъ я увѣдомить, что я соли овцамъ моимъ не даю, да и впредъ давать не буду; ибо безъ соли издавна имѣю понынѣ долговѣчныхъ овецъ. Но лишить соли овецъ, къ оной привычку сдѣлавшихъ, это соспавляетъ совсѣмъ иной вопросъ. Вѣроятно, что сіе  
безъ

---

(\*) Замѣтите сіе, любезные Сосраждане! моры на овецъ у насъ въ Россіи не рѣдко бывающъ.

безъ вреда ихъ здоровью произойти не можетъ.

Изъ всѣхъ испытанныхъ мною предохранительныхъ средствъ овцамъ ошъ нѣкоторыхъ болѣзней, держусь я одного только, которое въ рѣѣ всѣхъ другихъ дѣйствуетъ ошъ такъ называемой пѣвиной болѣзни, ошъ которой овцы на низменныхъ мѣстоположеніяхъ и паствахъ очень часто помираютъ: ѣсъ чеснокъ какъ дикій, такъ и огородный, понеже оба равно дѣйствуютъ.

Родъ пѣвицъ (*hirundo limacis*) есъ родъ малыхъ червей, кои во всѣхъ болохахъ, рвахъ и углубленіяхъ привѣшиваются на лиспахъ всякихъ травъ, и даже къ камнямъ присасываются. Оныя могутъ овцамъ какъ при питъѣ, такъ особливо при снѣденіи травъ, къ которымъ онѣ прицѣпились, попасъ въ желудокъ, и желчнымъ проходомъ достигнувъ въ печень, почитъ оную, какъ-то явнымъ образомъ видѣшь можно въ овцахъ, помирающихъ ошъ сего приключенія и потомъ взрѣзываемыхъ. Ошъ помянутыхъ насѣкомыхъ происходятъ сильныя воспаленія въ печени, запоры, и наконецъ смертельныя чирьи въ печени. Съ онымъ воспаленіемъ печени не рѣдко соединена бываетъ желшуха, которую можно усмотрѣть по желшинѣ глазъ и кожи, а не меньше того и водяная болѣзнь, которую овчары по встрѣптіи умершихъ оною овецъ объясняютъ

Часть VI. Отдѣл. 1. III такъ:



шакѢ: овца была наполнена воды; овца имѣла внупри воду; или умерла отъ желшой воды. Но водяная болѣзнь можетъ произойти и отъ другихъ причинъ, какъ прежде упомянуто.

Есѣли гдѣ прежде сего овцы отъ пѣвичной болѣзни помирали, лучшее отъ того предохраненіе, чѣмъ въ Маѣ мѣсяцѣ давати каждой овцѣ нѣсколько утрѣ сряду проглотить по нѣсколько чесноковъ, всовывая имъ оныя въ горло: можно пріучить овецъ и шакѣ ѣсти чеснока; оный имъ непрошивенъ. По крайней мѣрѣ должно молодыхъ ягнятъ къ оному пріучать, кои у меня уже послѣ Пешрова дни на паству выгоняются, и въ отсуствіи машерей провождаютъ время въ кушаніи сѣна. При большихъ спадахъ еще легче можно достигнуть сего намѣренія, когда нѣсколько десятии отдаленной и негодной пашни обѣять сѣменами дикаго чеснока; еще скорѣе можно достигнуть сего намѣренія въ запасеніи чеснокомъ, которъ овцами справлять, когда во время паханія во всякое время года головы дикаго чеснока собирая, разбросать по облогѣ и заскородить. Оныя весною отпускаятъ свои перья, и можно будетъ, пригнавъ овецъ, оныя справить. Когда случится это въ Маѣ мѣсяцѣ, можетъ пашня та чеснокомъ служить на многіе годы. Не можно овцамъ доставить здоровья и пріятнѣе сей пажиши. Таковыя къ посѣву пред-

предлагаемыя головки дикаго чесноку ва-  
ляются на поверхности непаханныхъ  
полей, гдѣ только ростетъ оный отъ  
нашуры. Въ здѣшнемъ сосѣдствѣ множе-  
ство онаго на худыхъ песчаныхъ по-  
ляхъ (\*), когда оныя пашутъ. Впрочемъ са-  
мо по себѣ разумѣется, что доброй Хозяинъ  
хорошихъ своихъ пашенъ чеснокомъ га-  
дитъ не спанетъ, ибо оной считается къ  
сорнымъ правамъ. Чесночное сѣмя попа-  
детъ съ рожью въ гумно, и отъвѣявъ  
ни опчистить онаго не можно. Мѣльни-  
камъ сѣи чесночныя сѣмена наносятъ вели-  
кую досаду; ибо оныя при молотіи ржи  
набиваются въ насѣчку жернововъ, и  
пѣмъ молотіе крайне затрудняютъ.

Еще надлежитъ къ повѣсти моего,  
лѣтъ съ двадцать заведеннаго овечьяго за-  
воду, что мои овцы отъ того, что въ  
сосѣдственномъ Королевскомъ хуторѣ  
здѣсь барановъ два раза въ годъ откар-  
мливаютъ, и набираютъ къ тому добрыхъ  
и худыхъ отъсюду, двоекратно были за-  
ражены *шолудями*. Поелику мои овцы  
двусприжныя (ш. е. снимаютъ съ нихъ  
шерсть за лѣто два раза), употреблялъ  
я отъ оныхъ одинъ только отъваръ ша-  
бачныхъ корней (это собственно не  
корни, но черешки листовъ шабачныхъ),

III 2 отъ

---

(\*) Много и въ Россіи на таковыхъ же мѣстахъ и го-  
ристскихъ суглинкахъ онаго.

опшпапливая оный въ водѣ и вымазывая  
 снаружи; опѣ сего овцы мои вскорѣ очи-  
 спились, и шолуди на нихъ болѣе не по-  
 являлись. Опѣ шѣхъ же кормныхъ бара-  
 новъ овцы мои однажды заразились *остюю*;  
 прошиву оной ничего я не упошреблялъ,  
 и у меня ни одна овца не умерла, хошя  
 изъ оныхъ кормныхъ барановъ множесшво  
 пало; такъ называемыя вершпяки не по-  
 являлись, а хошя у не многихъ и было  
 къ шому расположеніе, но имѣли онѣ за-  
 порѣ. Ошвердѣвшій калъ былъ мало по  
 малу извлекаемъ руками, послѣ чего овцы  
 безъ дальнихъ припадковъ выздоравлива-  
 ли. — Случается иногда у нѣкошорыхъ  
 овецъ *водянистая опухоль около головы*,  
 кою изъ шого выводишь должно, чшо  
 рѣзвѣщѣея паспужи изъ дальнихъ полей  
 гоняющъ домой овецъ съ свиньями во всю  
 прышь. Овцы опѣ свиней не опшпающъ;  
 опѣ чего весьма разгорячающся, и многія  
 шогдажъ напиваются, а особливо, когда  
 на дворѣ вода въ корышѣ. У меня овцы  
 шаковому принужденію не подвергаются,  
 и большою частью сами пасутся. Но ког-  
 да появишя овца съ распухшею головою,  
 прокалываю я у оной въ присшойномъ мѣ-  
 стѣ кожу шолстою иглою, и собравшую-  
 ся воду выпускаю, а пришомъ повшоряю  
 это до шѣхъ порѣ, пока будетъ опухоль  
 опѣ скопляющейя за кожею воды; въ  
 эшомъ состоишъ все леченіе. Изъ сего ви-  
 димо, сколько напура сихъ скошовъ, по  
 выше-



вышеписанной теоріи воспитанныхъ и содержимыхъ укрѣпляется, дабы, шакъ сказашъ, пренебрегала всѣ смертельныя припадки прочихъ крапковѣчныхъ овецъ, и ошъ оныхъ либо совсѣмъ освобождалась, или въ случаѣ припадка оныя выносила и не препяшсшвовала достигать мешы долговѣчной ихъ жизни.

Естьли Хозяинъ шѣхъ мѣстѣ, гдѣ еспъ обыкновеніе нанимашъ овчаровъ, не можетъ сихъ овчаровъ отвести ошъ перемѣны образа стариннаго овцамъ воспитанія, или, какъ-то обыкновенно при новоспяхъ случается, найдетъ съ ихъ стороны сопротивленіе и затрудненіе, пошому чшо они легко усмотряшъ, что при заведеніи крупнаго рода овецъ число оныхъ и съ ними число овчаровъ уменьшишъся должно: шо не нахожу я инаго способу къ доставленію въ шомъ очевиднаго доказательства, какъ выбрать изъ своихъ людей способнаго человѣка, назвашъ его овчаромъ, дашъ ему на руки дюжину овецъ съ ихъ ягнятами, кошорыхъ дѣти сего человѣка въ полѣ сперечь могушъ, содержащъ въ закушахъ по моему предписанію и снабжашъ изобильнымъ зимнимъ кормомъ. Несчисленному множеству Хозяевъ несравненно больше моего въ шомъ нужды, а пошому не имѣюшъ они никакихъ причинъ, препяшсшвующихъ ошважиться на шаковой малой опышъ, естьли только можно назвашъ шо опышомъ, что уже съ

достоверностію изслѣдовано, и совершенную безопасность общаетъ въ покушеніи. Если же Государственный Правительсва пожелаютъ присупить къ пользѣ поселянъ и назначить награжденія шаковымъ изъ нихъ, кои въ нѣсколько лѣтъ превращаютъ породу малорослыхъ овецъ въ крупную, (по теоріи моей послѣдняя порода и долговѣчная): то овцеводство въ нашихъ Нѣмецкихъ странахъ вскорѣ получитъ лучший видъ. Равномѣрно само по себѣ разумѣется, чтобъ при общаніи шаковыхъ награжденій частнымъ подданнымъ числа или количества къ содержанію овецъ не предписывать; это будетъ противно теоріи, предполагающей изобиліе въ зимнемъ корму, чтобъ оной опъ множественнаго числа овецъ не учинился скуденъ. Въ какой бы области было то, чтобъ съ двухлѣпней овцы или барана получить вдвое и трое больше волны и мяса, нежели съ обыкновенной малорослой и крапковѣчной овцы? Этотъ вопросъ можно предложить съ закладомъ.

#### Г Л А В А IV.

##### *Пчеловодство.*

Въ шестомъ и седьмомъ десяткѣ сего столѣтія произошло съ пчеловодствомъ почти то же, что и съ овцеводствомъ, и про-

проспоша онаго утѣснена совсѣмъ чрезъ  
различныя выдумки. Вмѣсто того, что  
пчеловодство состоявало прежде упражне-  
ніе просыхъ людей въ деревняхъ и по  
городамъ, перешло оное въ руки особъ  
средняго состоянія по воображенію, чтобъ  
по начертаніямъ нѣкоторыхъ, писавшихъ  
о пчеловодствѣ, найти новую Псруан-  
скую спрану во пчелахъ. Сіе мнѣніе о обо-  
гащеніи воздвигло у многихъ Дворянъ и  
Чиновниковъ вмѣсто бѣдныхъ хижинъ  
почти пчелиныя палаши, (я однажды  
мимоѣздомъ видѣлъ пчельникъ спавшій въ  
800 шалеровъ, и на одномъ крылѣ онаго  
хозяинъ собственнo для себя пристроилъ  
пчелиную обсерваторію,) воздвигло оныя  
съ шумливою торжественностію, и кои  
лѣтъ чрезъ 10 безъ всякаго шума опять  
были сломаны. При семъ не сдѣлано бы-  
ло предварительнаго главнаго вопросу:  
довольно ли будетъ мѣста къ пропитанію  
умноженнаго пчеловодства или числа уль-  
евъ? Ибо по сему недоспаіку какъ въ  
доспаіочномъ пропитаніи, такъ и отъ  
неприводящихъ совсѣмъ къ намѣренію  
выхваленныхъ хитрствованій надъ пчела-  
ми, должны были въ малое время заведен-  
ныя пчельники или пасѣки въ ничто обра-  
титься.

Г. Спицнеръ въ пребицѣ Саксонскаго  
округа имѣлъ заслугу привести у насъ  
пчеловодство въ прежнюю его простоту,  
и еще умножилъ оное нѣкоторыми но-



выми общепользными прибавленіями, какъ на примѣрѣ отводки роевъ. Его книгу на Нѣмецкомъ языкѣ: *Practische Anweisung zur natürlichen und künstlichen Bienenzucht in Korbbeuten*, т. е. *Практическое показаніе къ естественному и счастливому пчеловодству въ ульяхъ*, долженъ я признать за совершенно классическое сочиненіе въ этомъ родѣ, которое прямо основательно научаешь пчеловодству.

1) Правила къ заведенію пасѣки.

Первое при заведеніи и размноженіи пчеловодства составляешь разсмотрѣніе мѣста или округи пасѣчной: находишься ли пчеламъ достаточное пропитаніе. Обыкновенные полевые и луговые цвѣты сами по себѣ рѣдко могутъ сему удовлетворить; ибо не всѣ они отъ пчелъ посѣщаются, или могутъ сочтены быть медвяными цвѣтами. Невеликое количество полевыхъ и луговыхъ цвѣтовъ далѣе оплодѣ не должно счислять неисчерпаемымъ; число ульевъ легко можетъ для мѣста учиниться излишнимъ, такъ какъ и пасебнице обращено быть въ голодное, когда пасомо будетъ на ономъ многое количество скоповъ. Желаящій быть наблюдателемъ, замѣтъ на примѣрѣ въ своемъ цвѣтникѣ весною простые тѣщинты или медунику, кои по утру предъ его глазами пчела посѣтила; когда послѣ первой пчелы на тѣ же цвѣты прилетятъ другія пчелы, немедленно оплестятъ прочь, въ

до.

доводъ того, что цвѣтокъ отъ первой пчелы совѣмъ уже исчерпанъ. По совѣту нѣкоторыхъ писателей о пчелахъ обвиняе нѣсколькихъ загоновъ медвяными распѣвѣями, на примѣръ гречихою, макомъ, рѣпнымъ сѣменемъ и тому подобное, по вышеприведенному основанію должно счищать за нѣчто болѣе, нежели экономическую игрушку.

Сколькѣ мало полагають въ сечѣ должно множество плодовиныхъ деревьевъ или рано цвѣтущихъ деревьевъ; пошому что наше начальное весеннее время издавна уже всегда холодною погодою сопровождается, и пошому къ собиранію меду учиняется неспособнымъ. Позднѣе и при умножившейся теплотѣ цвѣтущія у насъ дерева, какъ-то крушина, липа и прочее уже благонадежны, когда есть оныхъ доспашочное количество и припомъ по близости пасѣки.

Чѣмъ ближе пчелы отъ мѣста своего пропитанія, тѣмъ больше принесутъ онѣ хозяину своему; ибо какъ не всѣ дни къ медоношенію удобны, то могутъ онѣ въ одинъ день почасту вылетать и возвращаться.

Многіе писатели показываютъ, что пчелы верста по семи на добычу оплещаютъ; однако это опытомъ моимъ совѣмъ напротивъ. Ибо въ одной Саксонской, только въ семи верстахъ отъ меня отстоящей деревнѣ называемой Рице,

ростетъ боровикъ шрава, куда въ началѣ Августа свозятъ пчелъ изъ всѣхъ сосѣдственныхъ мѣстъ, и гдѣ онѣ при хорошей погодѣ могутъ роишья, естъли прежде того не совершили. Въ это время оставляя я нѣкошорые ульи дома въ пасѣкѣ, кои одизко шакъ далеко на полетѣ не ходили; ибо можно шо было замѣшнѣ по ихъ поноскѣ (\*) и меду. Почему остались онѣ въ худшемъ состоянїи предъ пчелами, опшвезенными въ помянутое мѣсто; я самое дальнее оплешанїе пчелъ не полагаю больше, какъ за три версты.

Опыты доказывають больше, нежели разсужденїя. Вотъ самый рѣшительный: ближнее сосѣдственное ко мнѣ Саксонское мѣсто называется Линшовъ; мѣсто, которое въ разсужденїи количества пчелъ предъ окресносью очень опличается: у многихъ крестьянъ въ ономъ зимуетъ ульевъ по шридцати и больше. Между симъ мѣстомъ и шѣмъ, гдѣ я живу, около чешырехъ верстъ разсшоянїя, находится пропитанїе пчеламъ опѣ деревъ вербъ (*salix caprea*, L.) и коровьихъ цвѣшовъ (*caltha palustris*, L.), растушихъ множе-

спвен-

---

(\*) *Полетъ* называется оплешанїе пчелъ на промыслѣ или къ сысканїю пищи; *поноска*, Русскїе пчельники называютъ возвращенїе пчелы съ добычею, инако называютъ это: *пчела идетъ съ колесомъ*.



снвенно по нашимъ низменнымъ дугамъ и перелѣскамъ, но къ показанному мѣсту ближе, нежели къ намъ. Въ Апрѣлѣ видимо бываетъ нѣсколько сотъ ульевъ, высаженныхъ ошъ деревни Линтова только на полчешверти часа ѣзды разснопяніемъ, и почти на столькожъ разснопяніемъ отъ меня, на опкрыпомъ полѣ подъ легкою защитою; а въ концѣ Маія мѣсяца, или вскорѣ потомъ, обратно свозяиъ ихъ въ деревню, чшобъ близъ домовъ совершили роеніе. Сіи пчеловодцы не снимали бы на себя излишняго труда ходишь безъ нужды къ осматриванію пчелъ своихъ, и не содержали бы спорожей для того, чшобъ пчелъ съ поля не покрали, (какъ - то не рѣдко случается, естли будуще они неосшорожны), когда бы не знали о множайшей пользѣ таковой перевозки. При семъ ежегодно усматривающъ они, чшо ульи, осшавляемые ими близъ дому, всегда недѣлями двумя позднѣе роятся, да и рои ошъ нихъ бываютъ не тяжеле самыхъ легкихъ, кои оппускающъ вывезенные пчелы на полчешверти часа ближе разснопяніемъ къ своему питанію. Сочтите, чшо пчелѣ потребно два часа времени, пока наполнишь она внутренній медовый пузырь и наружно ноги свои воскомъ, попомъ къ сложенію ноши въ ульѣ потребенъ ей часъ, къ оплешу же и возвращенію полчешверти часа; шо конечно ша пчела меньше сработаетъ,

шаеѣ, которая цѣлую четверть часа и еще больше въ пути препровождаетъ, также отъ дальности дороги, а особливо при противномъ вѣтрѣ очень утомляется, что препятствуетъ ей прилѣжнѣе работать; умалчивая о томъ, что дальнее оплешаніе пчелъ скорѣе подвергается дождямъ и бурямъ, нежели на корешкомъ пути, отъ чего упадаютъ онѣ на землю и поглощаются лягушками, жабами, ящерицами и другими живошными, а чрезъ то число рабочихъ пчелъ крайне убавляется. Въ лѣсахъ совсѣмъ иное обстоятельство; въ оныхъ видимы пчелы, въ величайшія бури далѣе оплешающія, нежели на поляхъ: ибо здѣсь летящъ онѣ низко подъ защитою деревьевъ, вѣтрѣ ихъ не беспокоитъ, а по тому онѣ меньше утомляются, и чаще приносятъ сборъ свой.

Въ мѣстахъ, гдѣ паровые поля засѣяны бывающъ горошкомъ, рѣпнымъ сѣменемъ, льномъ, гречихою, или бѣлою дятловиною, заведеніе большого пчельника безопаснѣе. Еще того безопаснѣе, когда помянутыхъ медвяныхъ цвѣтовъ не одинъ родъ находится; ибо можетъ случиться во время цвѣту одного роду цвѣтовъ холодная, суровая или дождливая погода, а чрезъ то единственныи родъ способнаго пчеламъ растѣнія и съ нимъ единое ихъ пропитаніе на цѣлый годъ повреждается. Когда же находящіяся многіе роды пчелиныхъ растѣній, тогда одинъ родъ наполняетъ то,  
что

что пчелы въ другомъ родѣ потеряли. Когда же въ добрый годъ всѣ роды медвяныхъ распѣній благополучно зацвѣшуютъ, и погода къ собиранію меду будетъ способная, можно ожидать изобильнаго медоваго сбора. Сурѣпицу траву въ ячмень и овесъ нѣкоторые пчеловодцы также въ сѣнь кладутъ, но въ урожайные на хлѣбъ годы распѣнія сего не лѣзя класъ въ сѣнь вѣрныхъ медвяныхъ травъ; потому что, когда ячмень и овесъ, какъ и желаемо, по соспоянію погоды сурѣпицу заглушатъ, тогда пчелы мало могутъ пользоваться ея цвѣтами.

Очень полезно, когда есть способность, пчелъ перевозить. *Подвижныя или перевозимыя пчелы* значатъ тѣхъ, которыхъ перевозятъ съ мѣста на мѣсто для способности къ множайшему сбору меду. Гдѣ есть лѣса, въ которыхъ весною много цвѣшетъ ягоды черники, къ концу же лѣта много цвѣтовъ боровика травы, прежде же того на возвышенныхъ песчаныхъ мѣстахъ растетъ изобильно дикаго шмиду и шиміану: таковыя способности къ медовому сбору пропускать не должно; ибо перевозка пчелъ за нѣсколько верстъ разстояніемъ не приведетъ въ раскаяніе. Одного роду изъ помянутыхъ цвѣтовъ не рѣдко бываетъ доспашочно, что ульи полны будутъ сотовъ, и принесутъ изобильный сборъ меду. Однакожъ къ перевозкѣ пчелъ поспѣшно ульевъ большое количество



чеснво, для того что малое не можетъ, шакъ сказать, заплашить за перевозку.

Въ здѣшнемъ мѣстѣ изъ давняго времени господствуетъ между Брандебургскими и Саксонскими Флемингцами столько доброе сосѣдственное согласіе въ пользу перевозки пчелъ, что подданные обѣихъ земель перевозку пчелъ взаимно позволяютъ. Въ Апрѣлѣ, Маѣ и Іюнѣ на высокихъ и холодныхъ Флемингскихъ горахъ не бываетъ еще медвяныхъ растѣній. Почему Флемингцы въ сіи мѣсяцы держашъ пчелъ своихъ у Брандебургцовъ, гдѣ полевые, луговые, садовые и лѣсные цвѣты доставляютъ имъ пропитаніе. Когда же послѣ помянутого времени кончится сборъ меду въ Брандебургіи, оба сосѣды перевозятъ пчелъ въ Флемингъ; для того что въ это время всѣ Флемингскія поля бываютъ покрыты гречишнымъ цвѣтомъ, къ тому же цвѣшетъ тогда по тамошнимъ горамъ бѣлая дяшловина, родъ травы, надлежащей къ лучшимъ медвянымъ растѣніямъ. По причинѣ таковой перевозки пчелъ въ здѣшнемъ мѣстѣ издавна находящися не шокмо оптѣнно великое пчеловодство, но и въ самые худые годы, когда въ другихъ мѣстахъ пасѣки къ паденію доходящъ, шунъ число ульевъ пребываетъ равно и почти безъ ущербу.

2) Пчелиныя ульи.

Въ Нѣмецкой землѣ ульи бываютъ не одинаковы, а именно: деревянные и соломен-

менные, изъ обоихъ же стоячіе и лежни. Отъ Саксонскаго Курфирсшкаго округа до самаго Балтійскаго моря ни гдѣ не видно кромѣ стоячихъ ульевъ, кои больше нежели въ одномъ намѣреніи предъ другими ульями заслуживающъ преимущество, и коихъ важныя преимущества въ томъ, что пространство оныхъ посредствомъ подкладываемыхъ обручей изъ того же вещества прибавишь и убавишь можно; что удобно снизу осмотрѣшь все Хозяйство пчелъ, оному споспѣшествовать, и препясиствіямъ онаго выгодно помочь; и что наконецъ ульи сіи удобнѣе къ перевозкѣ.

Прочность сихъ ульевъ, когда оныя исправно сплелены, превосходишь всякое описаніе. Вначалѣ моего Хозяйства купилъ я у одного преснарѣлаго пасѣчника ульи, которыми было лѣтъ по сороку; у меня оныя лѣтъ съ 30 употребляющся ежегодно въ перевозкѣ и могутъ еще служишь лѣтъ 20 или 30. Въ здѣшнемъ округѣ къ плетенію ульевъ употребляютъ вязовыя лыки, въ другихъ же лозовыя прутьи. Изъ корней сосноваго и еловаго дерева плетомыя ульи не годятся, поному что скоро разрываются, когда смочишь ихъ дождемъ, и отъ чего въ перевозкѣ пчелъ уберечь оныхъ не лзя. Да и соломенные обручи къ сплетанію ульевъ не должны бытъ толсты.

Малые или средніе ульи должно предпочипашъ большимъ, поному что пчелы въ  
очень

очень просторномъ мѣстѣ мало работающіе и позднѣе роясь, въ каковомъ намѣреніи должно въ ульяхъ дѣлать только по одному лешку, (отверстіе, въ которое пчелы входятъ и выходятъ). Когда ульи не выше трехъ четвертей аршина и столько же пространствомъ въ прорѣзѣ, размѣръ этого считается за самый лучшій. Къ каждому улью придѣлываются по два кольца или подкладки, чтобы въ случаѣ надобности со временемъ, когда улей будетъ наполненъ, дославить больше простору работающимъ пчеламъ. Сіи подкладки могутъ наружно утверждены быть свободно вкладывающимися и вынимаемыми желѣзными крючками, такъ чтобы оныя при перевозкѣ не выскакивали, для чего замазываются глиною, чтобы не было въ скважинѣ простору. Въ разсужденіи формы ульи, шупымъ остриемъ къ верьху сходящіеся, пошому плосковерхимъ предпочитаются, что никакая мокрота отъ снѣгу и дождя на оныхъ не застаивается, и пчелы въ островерхихъ ульяхъ всюду сначала завозятъ сошы начинаютъ, а въ ульяхъ плосковерхихъ съ одной стороны завозятъ, другую же порозу оставляютъ. Дабы снизу между улья и доски, на которой улей стоитъ, постороннія пчелы, осы или муравьи не проползали, употребляютъ покровы отъ сукна, кои можно получать у порпныхъ и подкладывать подъ нижній край улья, чтобы



чтобъ ничто въ улей вползти, ни изъ онаго выползть не могло. Въ таковомъ случаѣ замазываніе глиною не нужно, и можно всякій разъ улей приподнимать къ осматриванію, вычищанію и проч.

Поелику къ сохраненію въ срединѣ улья находящагося лешка не давно выдуманные жестяные кружечки не достигаютъ намѣренія, то Г. Спиднеръ показалъ къ тому простое средство. Должно приказать плетельщику ульевъ въ томъ мѣстѣ, гдѣ быль лешку, вплестать деревянную шрубку, и край оной нѣсколько выставивъ, а могущія быль прорѣхи замазать глиною; таковымъ образомъ произойдетъ лешокъ меньше полувершка въ вышину и около вершка съ четвертью шириною. Къ оному призъшиваются на шнуркахъ двѣ деревянные разнаго устройства закладки: одна имѣетъ въ себѣ маленькія скважины, сквозь кои бы пчела пролѣзть не могла, и употребляется во время перевозки ульевъ съ мѣста на мѣсто, или когда вносятъ оныя къ зимованію во мшеники; вторая имѣетъ большія скважины, въ кои пчелы могутъ пролѣзть свободно, но мышь пробраться не можетъ. Надъ оными прилѣпляется картонъ, или кусокъ синей сахарной бумаги, криво согнутой, такъ чтобъ пчелы свободно входили и выходили могли, но лешка совсѣмъ бы не было видно, кошорый прикрывается шюю картою или бумагою.

гою. Карша вырѣзывается по мѣрѣ ширины деревянной трубки, чтобъ ловчѣе оную приклѣпить можно было. Въ срединѣ удерживаетъ она свою ширину къ прикрытію лешковъ, и приклѣивается такъ, чтобъ выгнулась дугою. Карша оставляетъ и зимою, чтобъ мышь или ласпочка къ лешку приближаться не могли, а припомъ бы выпадающіе лучи солнца не выманивали пчелъ неблаговременно, потомъ весною до тѣхъ поръ, пока пройдетъ опасность отъ нападенія помянуемыхъ хищниковъ, и полная работа попребудетъ отверзшія всего лешка, тогда закладка вынимается.

*Пчелиная пасѣка* должна быть сполько проста, какъ возможно, и каковыя всюду видимы по деревнямъ у крестьянъ, имѣющихъ пчелы: когда стѣны оной таковы крѣпки, что въпромъ оныхъ опрокинуть не можно, и сполько пространна, что улей отъ улья на четверть аршина споять можешъ, чтобъ только пчелы въ спсторонніе ульи не залезали, и въ оныхъ умерщвлены быть не могли.

Когда посѣщаютъ меня незнакомые, и находятъ мою пасѣку при самомъ выходѣ изъ заднихъ воротъ двора, спрашиваютъ у меня большую частью, для чего не выбралъ я инаго мѣста, гдѣ бы солнце въ 11 часовъ съ полуночи пчелъ моихъ освѣщать могло? Я принужденъ имъ всегда отвѣчать, что обстоятельство мои ина-  
ко

ко не позволяющъ, и что дикія пчелы въ лѣсахъ не учреждаются избраніемъ дупла древеснаго, въ какую нибудь спрау свѣта находящагося, но занимающъ, какое попадется. Я для пчелъ вмѣсто обыкновеннаго *осѣка* (\*) имѣю сарай или навѣсъ, въ кошоромъ ульи спать могушъ шолько въ при ряда, къ зашишѣ же онѣ снѣгу и дождя придѣланъ сверьху навѣсъ изъ шесницъ, а пошому къ заднему ряду ульевъ солнце ни въ какое время не доходитъ. Не взирая на это рояшся онѣ очень рано, и работающъ не меньше обоихъ переднихъ рядовъ, кои въ день имѣюшъ солнца часовъ на пять, равно какъ и всего сарая пчелы вообще, въ разсужденіи прилѣжанія въ трудахъ не уступающъ пчеламъ сосѣдовъ моихъ, у кошорыхъ больше освѣщаетъ ихъ ушреннее солнце.

Больше сего важно, чтообъ жабы на подкладки ульевъ всползашъ и оныя въ числѣ пчелъ опустошашъ не могли. Онѣ могушъ взлѣзашъ по ножкамъ подкладокъ или скамеекъ, шесъ вершковъ вышины

III 2

имѣю-

(\*) *Осѣкъ* и *пасѣка* названіе мѣста, гдѣ пчелы спояшъ. Въ нѣмецкой землѣ и другихъ спранахъ Европы нѣшъ таковыхъ заборовъ или плешней, каковыя у насъ составляютъ пасѣку, но вмѣсто того сарай, или лучше сказать, на шолбахъ навѣсъ, подъ кошорымъ ульи имѣюшъ сверьху зашишу, и спояшъ на подкладкахъ или скамьяхъ въ нѣсколько рядовъ одинъ другого выше.



имѣющихъ, и шаковымъ образомъ достигають на доску нижняго ряду, откуда пробираются до лешковъ ульевыхъ, и въ вечернее время, а еще болѣе ночью, ловящъ пчелъ, какъ-то я самъ неоднократно за-  
скавалъ ихъ въ этомъ хищническомъ. Онѣ ловящъ пчелъ не рюмъ, какъ-то издали кажется, но употребляютъ къ тому языкъ свой, которой почти длиннѣе всего тѣла у жабы. Потребно имѣть острое зрѣніе, чшобъ ловлю ихъ совершенно усмотрѣшь; ибо не взирая на то, чшо жаба ошъ пчелы по содержанію очень отдалена, сидящъ на одномъ мѣстѣ и тѣломъ своимъ не движется, пчела попадаетъ уже ей въ ротъ, чшо нѣкоторые полагають за антипашію, и будно бы пчела сама къ ней въ ротъ влещетъ. Жаба высовываетъ свой длинной, тонкой и круглой языкъ такъ быстро, какъ молнію, къ пчелѣ, обвиваетъ ее онымъ такъ проворно, и втяги-  
ваетъ оный съ добычею съ шаковою невѣроятною поспѣшностію, что и не примѣшишь, куда пчела дѣлась. Столько-то сіе неповоротливое, по наружному сло-  
женію членовъ дебелое и неловкое живошное снабжено напурою къ крайне быспро-  
му и никогда нешибочному лову своей добычи. Я убивалъ столько великихъ жабъ, чшо выскакивало у нихъ изо рта ошъ удару больше двадцати пчелъ вдругъ. Исчислишежъ сумму похищенія, когда двадцать или тридцать жабъ (ибо со всей округи  
ночью

ночью сползающся сїи живошныя кѣ пасѣ-  
кѣ, какѣ то при лунномѣ сїянїи легко усмо-  
трѣть можно) питающся ловлею пчелѣ.  
Пропивѣ сего лучшее средство, подкла-  
дную доску, на которой сшояшѣ ульи,  
класѣ не на самыя сполбики, но прежде  
подкладывашѣ кирпичи или чурбаны, и  
чшобѣ доска свержѣ оныхѣ выснавилась,  
дабы жамамѣ не было возможности воспользѣ  
на верхѣ доски. Но чшобѣ ошѣ са-  
мыхѣ шѣхѣ же жабѣ, такѣ и ошѣ лягу-  
шекѣ, кои днемѣ около пасѣки кроющся,  
саящяся на землю пчелы ловимы не бы-  
ли, должно мѣсто около пасѣки почасу  
вскапывашѣ и очищашѣ ошѣ всякихѣ  
травѣ и кустовѣ, подѣ коими сїи твари  
укрываются могутѣ. Когда во время ро-  
евѣ эшо мѣсто усыпашѣ бѣлымѣ пескомѣ,  
шѣмѣ лучше можно усмотрѣть упадаю-  
щихѣ ошѣ роевѣ мапокѣ и присоединяшѣ  
оныхѣ кѣ прочимѣ пчеламѣ.

Намѣревающемуся заводить пасѣку  
совѣшную покупать пчелѣ издалека, а  
не по сосѣдству брать оныхѣ; ибо ошѣ  
привыкнувѣ кѣ мѣсту своего полезу, дол-  
гое время ошѣ онаго не ошстанутѣ, и  
чрезѣ эшо могутѣ пропадашѣ. Вѣ тако-  
вомѣ случаѣ должно ему заводѣ свой на-  
чинашѣ не малымѣ количествомѣ ульевѣ;  
ибо ошѣ малаго числа не скоро можно уси-  
лишся вѣ пчеловодствѣ. Сверхѣ шого  
сосѣдственныхѣ пасѣкѣ пчелы всегда на-  
падающѣ на малочисленныхѣ, такѣ что

оныя того опасаясь, не охотно ходящъ на полепъ. Когда же сначала пасѣку свою займешь немалымъ числомъ ульевъ, мотушъ онѣ лучше прошивишься нападающимъ чужимъ пчеламъ; онѣ сего по деревнямъ всегда бываетъ видимо, что сильная пасѣка всегда одерживаетъ поверхность, и въ надлежащемъ присмотрѣ въ количествѣ своемъ не убываетъ.

### 3. Роеніе пчелъ.

Онѣ роенія пчелъ происходитъ ихъ размноженіе. Въ добрые годы и хорошемъ мѣстѣ улей отпускаетъ больше роевъ, изъ которыхъ лучший называется *первый рой*, слѣдующіе же послѣдними роями или *трубенками*.

Въ здѣшнемъ мѣстѣ пчелы роишья начинають съ половины Іюня. Самые лучшіе рои бываютъ за двѣ недѣли до Иванова Дни (по Русскому исчисленію 1 Іюня); чѣмъ позднѣе сего, тѣмъ хуже въ разсужденіи того, что пройдетъ лучшее время къ собиранію меду.

За роями должно наблюдать съ девяти часовъ утра до шрехъ съ полдень, хотя иныя рои ранѣе и позднѣе отбиваютъ.

Мисжесшвенное собираніе пчелъ около лешка ульяного подаетъ догадку, что онѣ вскорѣ рой опускають, а особливо когда начнутъ вылетать крупныя пчелы, называемыя *трутни*. Сіи въ день отходу роя чаще обыкновеннаго, не рѣдко около десятиаго часу съ полуночи, въ лешкахъ улья

по-



появляются; а впрочемъ оныхъ до полдень, есѣли время не самое жаркое, бываетъ видимо мало или совсѣмъ никогда. Есѣли послѣ предшедшей теплой ночи замѣчено будетъ, что изъ сильного улья пчелы поушру на полетъ не идущъ, значить наступившій отходъ рою. Когда около осьмага часу съ полуночи окажется мало вылетающихъ и влезающихъ пчелъ, а при томъ собраніе оныхъ множествомъ около лепка и поспѣшное возвращеніе въ улей, можно заключить, что улей чрезъ нѣсколько часовъ рой опуститъ.

Первая трубенка отбиваетъ въ седьмой или девятый день послѣ перваго роя. Есѣли же послѣдуетъ непогода, должно ожидать оной недѣли двѣ или еще больше. Въ третій день послѣ первой трубенки отбиваетъ третій рой, а потомъ и еще нѣсколько оныхъ, что можно узнать по жужжанію матки, прислонивъ къ улью ухо. Есѣли жужжанія сего больше не слышно, роеніе кончилось; однако многія трубенки составляютъ раззореніе отца своего, т. е. улья, изъ котораго отходятъ.

Какъ скоро опущенный рой сядетъ на вѣтвь, берутъ порожній улей, подставляютъ подъ рой, и спрыскаютъ въ него съ вѣтви пчелъ. Есѣли попадетъ въ него *матка*, оставшіяся пчелы вскорѣ въ улей вберутся. Тогда ставятъ улей на скамью или столъ близъ того мѣста, гдѣ рой сѣлъ, прикрываютъ оный зелены-

ми вѣшвами въ жаркое полдневное время; естѣли стоймѣ онѣ на солнцѣ, пошрясающѣ еще вѣшвъ, или кладущѣ на оную полынь, чѣобѣ пчелы осшавивѣ оную, искали своей машки.

Когда рой сядешѣ на тернѣе или иное мѣсто, сѣ кошораго отрясѣ или огресѣ оный не удобно, должно его свѣжею полынною вѣпочкою перегоняшѣ на иное мѣсто, пока удобно будетѣ онымѣ овладѣшѣ; ибо эшою шравою вѣрнѣе ихѣ перегоняшѣ и онгоняшѣ можно, нежели дымомѣ онѣ курушки (\*). Естѣли рой сядешѣ на таковомѣ мѣстѣ дерева, кошораго покачнушѣ не можно, должно оный сѣ поспѣшностію огресѣ обмешушкою ш. е. крыломѣ перенымѣ въ подставленный улей (\*\*). Кшо довольно умѣешѣ со пчелами обходиться, можешѣ пальцомѣ пошевелить въ кучу пчелѣ, дабы усмотрѣшѣ мѣсто, гдѣ сидишѣ машка. По отккрытіи оной смѣтаешѣ шо мѣсто въ улей, и дѣло сдѣлано, какѣ скоро машка сѣ нѣсколькими пче-

---

(\*) Курушка называется зазженное гнилое дерево, которое не горитѣ, но только дымѣ испускаетѣ.

(\*\*) Въ Россіи употребляютѣ кѣ огребанію роевѣ такѣ называемыя *роевни*, ш. е. кузовки, обшанушы холстиною, въ кои пчелѣ сперва сажаютѣ, за шѣмѣ чѣ соломенные легкіе ульи у насѣ не употребительны, и нашего улья подѣ рой подставить не можно. Чшатель видитѣ, сколько иностранцы сѣ своими плешеными ульями имѣютѣ предѣ нами выгодѣ.

пчелами будетъ находиться въ ульѣ; пока оной въ ульѣ нѣшъ, ни одна пчела въ ономъ не останеся. Не рѣдко рой садится такъ, что можно его весь опустить въ подсыпавленный улей, и пчелъ согнать въ него безъ прясенія въшви и огребанія, одною палочкою, къ которой привязанъ полынь. Когда рой сблѣ на землю, накладывающъ на него улей, обкладывается полынемъ, и тѣмъ пчелы принуждаются въ него вобратъся. Къ удобства сего дѣйствія служить и то, что пчельникъ имѣетъ при себѣ легкую четвероугольную дощечку, на которую бы можно было улей съ роемъ поставить и опнести въ пасѣку. Это производящъ, какъ скоро пчелы въ улей вберутся, (о маломъ количествѣ оставшихся не заботясь, а особливо когда многихъ роевъ ожидаешь есть надежда) и новый улей ставишься въ нѣкоторомъ отдаленіи отъ ошца своего, чтобы пчелы ошибкою въ него не заползали.

Съ послѣдними роями не рѣдко выходитъ затрудненіе, пошому что въ оныхъ обыкновенно бываетъ больше, нежели по одной маткѣ. Когда мѣсто, на которомъ рой сядетъ, будетъ не такого расположенія, чтобы пчелъ всѣхъ вдругъ въ улей вогнать можно было, то опчаси выползаютъ онѣ опашь вонъ, или часть оныхъ останеся сидящею съ другою маткою. Когда первая часть удержится въ ульѣ, берутъ еще улей или нѣсколько, и оста-



шукѣ сажаютъ въ нихъ особливо, дабы къ ночи соединить ихъ въ одинъ улей.

Еслили близъ пасѣки находятся высокія древа, на которыя по лѣсницѣ взобраться не можно, въ шаковомъ случаѣ потребно два человека, изъ коихъ одинъ держитъ улей, привязавъ къ легкой жерди, другой же взлѣзши на дерево, посредствомъ крюка прищипываетъ вѣтвь и сильно попрыскаетъ, чтобы пчелы въ подставленный улей спадали. Изъ всего вышеписаннаго видимо, что употребленіе споячихъ ульевъ (плешеныхъ) предъ всѣми иными родами ульевъ выигрываетъ. Оныя просты, легки и удобны; рѣдко навичный пчельникъ съ шаковыми имѣетъ случай, чтобы не овладѣлъ онъ роемъ по желанію.

Въ великомъ пчеловодствѣ не рѣдко бываетъ, что два роя вдругъ отбиваются, и вмѣстѣ садятся; въ этомъ случаѣ лучшей совѣтъ, оставить оныя вмѣстѣ, и имѣть большіе ульи въ запасъ для шаковыхъ двойныхъ ульевъ. Когда случится, что послѣ перваго посаженнаго роя другой рой отобьется, тогда первый рой закрывается простынею. Еслили со всѣмъ шѣмъ послѣдній рой будетъ садиться на улей перваго роя, насавляеися на него другой порожій улей, чтобы послѣдній рой въ него вошелъ.

Что иногда пчелы въ одномъ ульѣ отнюдѣ оснаваться не хотятъ, происходитъ отъ того, что остался въ оныхъ

запахъ отъ помешу и урины мышей, ласпоекъ, кошекъ или собакъ. Въ разсужденіи чего надлежитъ привѣшивать порожіе ульи въ чистомъ, свѣтломъ и показанномъ живописнымъ неприспущномъ мѣстѣ до употребленія. Нѣкоторые имѣющіе обыкновеніе *упорцы*, т. е. поперегъ крестообразно влагаемыя палочки ушверждають въ ульѣ до посаженія въ него пчелъ. Другіе же производятъ то уже тогда, какъ пчелы завезутъ сошы, и учреждаютъ оныя по внутреннему строенію отъ пчелъ; ибо однѣ пчелы завозятъ сошы поперегъ, а другія вдоль. Дѣлающія сѣи перекладки изъ мягкаго ольховаго или сосноваго дерева спонѣ мезинца ручнаго, но вдвое онаго шириною, и сперва вкладываютъ верхнюю палочку, со временемъ же, когда вязаніе сошовъ умножишся, еще поперегъ впорую, на послѣдокъ еще третью самую тонкую, на которую бы сошы легли плашмя, дабы при перевозкѣ не разшатывались. Напираніе ульевъ внутри благовонными травами составляетъ излишекъ, вымазываніе же медомъ вредный трудъ.

Послѣдніе рои или прубенки сами по себѣ бывають малочисленны и не сподобяются того, чѣмъ называють оныя роями; почему должно нѣсколько оныхъ вмѣстѣ ссаживають въ такую мѣру, чѣмъ уравниались полному рю. Еслии это пренебречь, будешь въ пасѣкѣощій улей.

Но-

Почему таковые слабые рои сажаютъ въ ульи, неимѣющіе упорцовъ, и когда ожидаемо, а особливо еспьли нѣсколько машинокъ въ ономъ, чпо оныя опяшь уле- шяшъ вонъ, обвязывающъ улей проспы- нею, и спавяшъ въ тѣннспомъ мѣстѣ, обернувъ вверху ногами. Надъ вечеръ таковой улей опяшь переворачивающъ, чшобъ пчелы перебрались въ головуцу, и лепокъ, заткнушымъ бывшій, оптыкаютъ; ибо ночью пчелы пребывающъ въ ульѣ спокойно. Когда же пчелы соберутся въ головуцу улья, выкапывается въ землѣ ямка по мѣрѣ величины дна ульянаго, спавишся улей надъ оною, и обѣими ру- ками вдругъ ударяющъ по улью такъ, чшобъ всѣ пчелы упали въ ямку. Вскорѣ пошомъ наславляется другой улей надъ яму, которой усилишъ должно прибавкою роя, послѣ чего пчелы сбираются вверху и соединяются со пчелами наславленнаго улья, окраекъ котораго обваливается землею, чшобъ упавшія въ ямку пчелы не могли выползати наружу. Чрезъ добрую четверть часа соединенныя пчелы прихо- дяшъ въ спокойство, и послѣ шого на- славленный улей относитъ въ пасѣку и спавишся на прежнее свое мѣсто. Не рѣ- дко принуждено бываетъ ссаживать по три и чешыре шрубенка вмѣстѣ, чшобъ вы- шелъ по надлежащему сильный пчелами улей. Не охотно знашки ссаживаютъ вмѣ- стѣ ройки опъ одного улья; ибо опасность пред-



предстоитъ, что либо онѣ посѣкутъ другъ друга (умертвятъ), или ошдѣлятся онѣ нхѣ рой прочь. Когда будущъ ульи, онѣ многого роенія въ упадокъ пришедшіе, пособствуютъ онымъ подсаживаніемъ нѣсколькихъ шрубенковъ. Иногда случаются ульи, долго роевъ неопускающіе, такъ что за опозданіемъ ничего изъ нхѣ не выйдетъ. Простые пчельники подѣ лаковые подкладываютъ обручъ за обручемъ снизу, попому что пчелы обыкновенно рои опускаютъ не прежде, какъ будетъ имъ улей тѣсенъ. Сія подкладка обручей способствуетъ, когда еще молодая матка не вывелась, или находящаяся еще червячкомъ въ своей ечейкѣ (\*). Въ послѣднемъ случаѣ надлежитъ сотъ, имѣющій маточную ечейку, выломить и вынуть вонъ.

#### 4. Перевозка пчелъ.

Выше упомянуто, съ каковою пользою происходитъ перевозка пчелъ съ мѣста на мѣсто въ здѣшней округѣ. Когда наши пчелы не будутъ заблаговременно перевезены въ Іюль въ Флемингъ, перевозимъ

---

(\*) Сія ечейка имѣетъ опредѣленную величину, да и устройство оной сходствуетъ на шарикъ, изъ сота выпавшійся. — Впрочемъ Натуральную Исторію пчелъ, подробно описанную, Читатель можетъ видѣть въ недавно изданныхъ *Словаряхъ Коммерческомъ и Ручномъ Натуральной Исторіи*, печатанныхъ издѣвіемъ Типографической Компаніи, въ статьѣ *пчела*.

зимѣ мы оныхъ по крайней мѣрѣ около 30 Іюля въ борѣ, и содержимъ къ храненію оныхъ спорожей. Сія перевозка производится въ холодныя ночи шаковымъ образомъ: въ сумерки оставшіяся около лешка пчелы вгоняются въ улей. Поелику мои пчелы стояли у меня на дворѣ, и не можно сему пособить дымомъ отъ дробныхъ углей, то прыскаю я моихъ пчелъ, около лешка сидящихъ, водою, что пріемлютъ онѣ за дождь, и пошому спѣшатъ вобратъ въ улей. По совершеніи сего лешокъ плотно запыкается свершкомъ травы, когда улей не имѣетъ вышеописанныхъ деревянныхъ закладокъ, улей выносятся изъ пасѣки, обрачивается вверхъ дномъ и крѣпко завязывается простынею, что бы ни одна пчела не выползла. Таковымъ образомъ поставленные вверхъ дномъ ульи уставляются и на шелѣгу къ отвозкѣ; впрочемъ могутъ пчелы задохнуться; не худо, что бы простыни были рѣдкія, дабы воздухъ свободно проходилъ могъ. Нѣкоторые употребляютъ къ сему особливую простыню, имѣющую по срединѣ проволочную рѣшоточку въ два вершка длиною и шириною. Когда ульи уже полны завезены сошовъ, то за нѣсколько дней до перевозки подкладываютъ подъ шаковые одинъ обручъ, что бы доставить пчеламъ просторъ и воздухъ.

Навѣючиваніе ульевъ на жашвенную шелѣгу производится шаковымъ образомъ:  
пре-

прежде нежели шелѣжной облугѣ или кузовѣ поспавленѣ будетѣ на ходѣ шелѣжной, кладущя шри крѣпко увязанныя соломенныя кишы, одна по срединѣ, другая къ задѣ, а шретья впереди на дроги шелѣжныя, пошомѣ наславляешся кузовѣ. Таковая соломенная подкладка преняшшвуешѣ шолчкамѣ шелѣжнымѣ потрясашѣ ульи. Дно кузова шелѣжнаго устилаешся внизу соломомою, и между каждымѣ ульемѣ набиваешся шуго мяшомою соломомою, чшобѣ ульи не шашались и между собою не шолкались. Вверхѣ на завязанныя просшыни соломы не кладущѣ; днамѣ ульевѣ должно бышѣ отккрышымѣ и шолько подѣ просшынями, чшобѣ пчелы не задохлись, или бы сшѣ пчелѣ происходящая великая духоша соповѣ не расшопила, и шѣмѣ пчелѣ не умершвила. Таковымѣ образомѣ перевозяшся пчелы версшѣ за шридцашѣ, иногда далѣе. Въ бору бывающѣ уже либо гошовые пасѣнки или сараи, или возяшѣ сѣ собою доски, отчасши на подмостки для ульевѣ, чашью же для покрышки надѣ оными на ушвержденныхѣ сохахѣ и перекладкахѣ. Въ добрые годы обыкновенно въ бору должно бываешѣ подкладывашѣ подѣ ульи обручи. Пчельники производяшѣ это во многихѣ мѣсцахѣ, для чего и содержашѣ въ запасѣ досташочное количество обручей.

По сему перевозка пчелѣ ни шакое опасна, ни сшолько ошягошительна, какѣ  
не-



незнающіе себѣ представляютъ, но крайне полезно не употреблять въ перевозку малосильныхъ ульевъ; ибо таковыя очень мало запасаютъ меду, или бываютъ ограблены отъ сильныхъ пчелъ. Г. *Спицнеръ* самое легчайшій способъ безопасной перевозки ульевъ со пчелами описываетъ такъ: должно запасшись четверугольными холщовыми плашками, кои бы можно было подъ ульями оставить, чтобы не было нужды при отвозкѣ пчелъ завязывать оными дны ульевъ опять, въ каждой уголъ плашка вложить деревянной гвоздь, завернуть онымъ плашокъ крѣпко по всѣмъ чешыремъ угламъ, и вопкнувъ гвозди въ улей, ушвердишь тѣмъ обвязку; снизу въ добавокъ обвязать плашокъ шнуркомъ; запычку лешка должно также укрѣпить засовомъ, чтобы въ перевозкѣ не выскочила. Складывая ульи съ телѣги, держатъ ихъ еще вверхъ дномъ нѣсколько, чтобы пчелы вобрались во внутрь, и при поставкѣ на мѣсто не могли быть нѣкоторые изъ нихъ раздавлены. — При семъ конечно предполагается, что пчелы не могутъ быть безъ сторожей, какъ-то въ нѣкоторыхъ мѣстахъ обычно, для того что воры на таковыя плашки завязанные ульи за способностію прежде другихъ нападаютъ.

5. *Приготовление пчелъ къ зимовью.*

Подъ словомъ приуготовление пчелъ къ зимовью разумѣю я все то въ пчеловодствѣ,

ствѣ, что должно производить по окончаніи медоваго сбора осенью.

Первое дѣло состояишь въ томъ, чтобъ заводныхъ пчелъ ошдѣлать особливо и внести во мшеникѣ. Кпо издавна пчелъ водишь, имѣешь свое предположенное число, сколько ульевъ пускашь на зимованіе; у меня это число не превосходишь больше 26 или 28 ульевъ. Къ сему должно избирать шаковые, кои имѣють полный свой запасъ, и не требующъ подкармливанія. Когда же былъ худый годъ, и пчелы безъ подкормки пробавишься не могутъ, должно онымъ еще въ Сентябрѣ, чѣмъ ранѣе тѣмъ лучше, каждого вечера мало по малу въ ульи подкладывать меду, чтобъ переносили онѣ въ пусыя ечейки софы, и оныя заклѣить могли. Отъ навѣчки приподнимая улей, узнають по вѣсу оныхъ, довольно ли оныя помяжелѣли, чтобъ не имѣть нужды весною въ подкармливаніи. Кормленіе пчелъ зимою и весною учиняешь пчеловодство опаснымъ и затруднительнымъ. Кпо хочешь привлечь хищныхъ или разбойническихъ пчелъ, можетъ подкармливать пчелъ по наступленіи весны; въ шаковомъ случаѣ самъ пчельникъ причиною хищныхъ пчелъ бываетъ. Чпобы имѣть легкое и безопасное пчеловодство, надлежитъ всегда содержать медъ отъ добрыхъ годовъ въ запасѣ, чпобы въ случаѣ нужды осенью довольно могъ снабдить онымъ пчелъ своихъ на зимованіе.

Часть VI. Отдѣл. 1. Ъ Пу-

Пускаемые въ зиму пчелы должны бытъ около 20 Ноября поставлены на мѣсто. Кто можетъ лѣшій навѣсъ надъ ульями такъ защитить, чтобъ свѣтъ дневной въ него со сторонъ не проходилъ, сберегаетъ пчелъ своихъ самымъ лучшимъ образомъ. Можно же пчелъ на зимніе мѣсяцы переносить въ темные мшеники, близъ кошорыхъ съ боку или сверху не бываетъ шуму и стуку, и шеплоша изъ шопленныхъ покоевъ проходишь не можетъ. Темноша, ненарушаемое спокойство и стужа мшеника удерживаютъ пчелъ въ неподвижности, и производящъ то, что онѣ меньше ѣдятъ. По прошествіи зимы и снѣгу защищенные навѣсы опять раскрываютъ, или изъ мшениковъ переносятъ ульи подъ ихъ навѣсы, а при томъ каждый улей ссавящъ на прежнее его мѣсто.

Въ здѣшнихъ мѣстахъ одни только ранніе рои пускаютъ зимовать, спарыхъ же пчелъ со всѣми маломочными ульями, кои не надежно, чтобъ перезимовали, убиваютъ. Выкапывается въ землѣ ямка, перекладывается въ оной по срединѣ палочка съ накладенными на ней зажженными сѣрными нипками, потомъ наставляется улей съ заткнушимъ лешкомъ, и таковымъ образомъ сѣрный чадъ пчелъ умерщвляетъ. Такъ поступаютъ въ Куръ-крейсѣ Саксонскомъ, Маркѣ Брандебургскомъ, Помераніи и нижней Саксоніи издав-



давна; чтобы противу сего особы, составляющія Хозяевъ только на словахъ, ни говорили въ возраженіе. Оставляя всѣхъ пчелъ живыхъ во основаніи значить не иное, какъ водить оныхъ безъ всякой пользы. Въ помянутыхъ справахъ изстари состоятъ изобиліе въ меду и воскѣ. Кто говоритъ, что должно всѣхъ пчелъ оставлять живыхъ, говоритъ не иное, какъ бы должно всѣхъ шелятъ, овецъ, свиней и прочихъ скотовъ пускать на заводъ, и ни одного не убивать; но гдѣ взять для нихъ корму? То же самое обстоятельство и со пчелами. Гдѣ взять въ подкормку меду въ неурожайные годы для пчелъ на всѣ ославляемые живыми ульи?

Есть также въ показанныхъ мѣстахъ обыкновеніе, чтобы пускаемыхъ на зиму пчелъ осенью не *подлазывать* (т. е. не вынимать изъ ульевъ ихъ меду, или не вырѣзывать сотовъ.) Это производятъ по состоянію погоды около Благовѣщенія, и припомъ подлазываютъ въ таковой мѣрѣ, чтобы пчелъ медомъ не оскудить. Нужды терпѣть имъ опіюдъ не должно, когда желать, чтобы рои ихъ что нибудь значили. Къ вырѣзыванію сотовъ употребляютъ ножъ узкій, а не широколезейный; ибо послѣдній соты больше раздираетъ, нежели отрѣзываетъ; соты отрѣзываются всѣ равно и гладко.

6. Медовые соты, или собиране меду.

Въ нѣкоторыхъ домахъ подають иногда медъ на столъ, и чѣмъ свѣплѣе будетъ оный цвѣтомъ и чѣмъ чище, тѣмъ больше уважаются. Въ этомъ намѣреніи медовые соты незастарѣлые и самые бѣлые при вырѣзываніи опскладываются особливо, и порожія восковыя ечейки отъ оныхъ опдѣляютъ. Положенные въ чистой горшокъ соты распираются мушовкою или уполовникомъ въ дребезги, горшокъ ставятъ на угольный жаръ, медъ почасту мѣшаютъ, и смотрятъ, того, чшобъ оный опнюдъ не вскипѣлъ. Когда медъ распопишся, накладываетъ на другой порожій вымытый водою горшокъ небольшое сито или суконная цѣдилка, медъ сквозь оную пропускается и до шѣхъ поръ выдавливаются, пока останутся однѣ вошины, кои опскладываютъ въ особливую посуду до окончанія работы. Таковой медъ называютъ *дѣвичьимъ*.

Кому ненуженъ дѣвичій медъ, можетъ класъ вмѣстѣ бѣлые и темные соты безъ разбору, и поступать съ ними по вышеписанному. Когда медъ опшнуетъ постоишь сунки въ горшкѣ, тогда воскъ и прочій соръ поднимаются на верхъ, что снимается долой и складывается къ вошинамъ; въ третій, пятый или шестой день очищаютъ медъ таковымъ же сниманіемъ. Потомъ горшокъ съ очищеннымъ медомъ дополняютъ, завязываютъ

ютъ бумагою и спавяютъ къ сохраненію въ сухіе чуланы или сундуки. Медъ можеть удержашься безъ поврежденія лѣтъ двадцать и больше, и должно онаго сполько имѣть въ запасъ, чшобъ въ неурожайные годы было чѣмъ пчелъ подкормить. Чрезъ годъ медъ учиняется инвердъ и зернистъ; почему растапливаютъ оный на огнѣ для употребленія въ подкормку пчелъ или въ холодныя кушанья.

Нѣкошорые Хозяева кладутъ вырѣзанные сошы въ кошелъ, и варятъ оныя сильно на огнѣ, но таковый медъ бываетъ нецѣльный, для того чшо теряетъ свою сладость по мѣрѣ выдержаннаго имъ жару.

Осипавшіяся вошины и вся медомъ обмазанная посуда выполаскивается нѣсколько дней сряду водою; происходящая отъ того сыпа процѣживается, сливается въ судно, и къ закисанію въ уксусъ относится въ погребъ. Эпошъ медовой уксусъ скорѣ перебродитъ и закинетъ, когда посипавленъ будетъ въ тепломъ мѣстѣ. Чѣмъ долѣе споитъ оный въ флагахъ, тѣмъ больше теряетъ свой медвяной вкусъ; а вкусомъ и добропою своею занимаетъ средину между пивнымъ (краснымъ) и ренскимъ уксусомъ. Вымытые лузги и соръ кладутъ къ воцинамъ для выгнѣванія.

7. Выгнѣваніе воску.

У кого много пчелъ, долженъ потѣ имѣть въ домѣ прессъ; ибо полагаютъ,  
 Ъ 3 чшо



что по меньшей мѣрѣ пять фунтъ воскъ въ обыкновенной перешопкѣ онаго пропадаетъ. Таковой прессъ или гнетъ съ винтомъ не долженъ быть малъ, по крайней мѣрѣ ящикъ въ ономъ шаковой величины, чтобы умѣстился въ немъ мѣшокъ съ тремя фунтами налишаго жидкаго вещества. Долженъ же ящикъ, для котораго удобнѣе дубовый лѣсъ, шаковымъ образомъ расширенъ быть, чтобы къ скважинѣ, которою воскъ стекаетъ, имѣлъ онъ больше углубленія.

Воскъ варится въ котлѣ съ нѣкоторою подбавкою воды до шѣхъ поръ, какъ расплывшися, и мѣшается, пока на всей поверхности котла окажется желтая пѣна. Котла не должно переполнять; ибо воскъ приподнимается и можетъ выбить чрезъ край.

Мѣшокъ къ сему служишь изъ толстой ряднины, и не шаковъ величиною, каковъ ящикъ пресса; ибо впрочемъ займешь онъ весь ящикъ, и спеканію воды помѣшаетъ. Смачивающъ оный прежде наливанія воску теплою водою, чтобы воскъ къ нему не прилипалъ.

Выжатыя воскобойни бываютъ еще теплыя сгнѣтаемы и сваливаемы въ шары руками по вынужтію изъ мѣшка; называютъ оныя воскобойнями, и скупаются промышленниками для выжиманія изъ нихъ еще воску въ большихъ гнѣтахъ.

Послику подъ ящикомъ ставятъ посудину съ водою, въ которую воскъ стекаетъ,

каешѣ, то оставляютъ его въ оной на ночь. По утру спарая вода сливается долой, а на воскъ наливаютъ воды свѣжей. Еслии это будетѣ повторяемо нѣсколь-ко дней сряду до сплаиванія воску въ круги, весь сорѣ опимается, и воскъ вы-детѣ самый чистый и желтый.

8. Искисленіе доходу отъ пчелѣ.

Единожды навсегда положивѣ за осно-ваніе, чтобѣ не содержащѣ въ пасѣкѣ сла-рыхъ, оголодавшихъ и маломочныхъ уль-евъ, въ каковомъ случаѣ выходитѣ явный накладѣ въ пчеловодствѣ, можно вычи-слишь пользы отъ онаго по различію го-довъ; а именно: раздѣляютъ годы на ху-дые, средспвенные и добрые. Въ худые годы получается мало меду и роевѣ, или совсѣмѣ оныхъ не бываетѣ; у кого въ этомъ случаѣ нѣтъ запаснаго меду для подкормленія осенью пускаемыхъ въ зиму пчелѣ, можетѣ тошѣ потерять всю свою пасѣку; кромѣ небольшого количесва воску въ таковые годы доходу отъ пчелѣ не бываетѣ.

Средспвенные годы, каковыхъ слу-чается больше, приносятѣ медѣ и еще больше воску, предполагая, что по здѣ-шнему обыкновенію всѣ малосильные ульи убиваютѣ.

Прямо добрый медовый годѣ обыкно-венно случается въ четвртый и пятый годѣ. Можно тогда не шолько подлази-ваніемъ зимовавшихъ пчелѣ много по-

лучишь меду, но и ошѣ убиванія слабыхъ и всѣхъ излишнихъ предѣ положеннымъ числомъ ульевъ въ пасѣкѣ пріобрѣсшь много меду и воску; а поелику въ такіе годы медъ бываетъ очень дешевъ, пчеловодцы должны онымъ наполняясь свои запасные амбары для неурожайныхъ годовъ.

Г. *Спицнеръ* исчисляешъ доходъ эпошѣ по своему мѣсту, прошивъ чего сравню я здѣшній нашей окресности. Въ худой годъ, говоритъ онъ, ошѣ тридцати ульевъ не можно получить больше полупуда воску; въ средственный годъ, и каковыхъ обыкновенно бываетъ два и три прошивъ одного худого, приносящъ тридцать ульевъ уже нѣсколько больше воску, нѣсколько роевъ добрыхъ и ошѣ тридцати до восьмидесяти кружекъ (\*) меду; тѣ же тридцать ульевъ дадутъ въ добрый годъ пуда полтора воску. Добрый рой можно положить цѣною прошивъ снараго улья, и можно въ добрый годъ сборъ меду положить до сна кружекъ чистой пашоки.

Я удержу то же принятое число тридцать ульевъ. Здѣшняя округа не столько изобилуетъ цвѣтами, какъ та, въ копорой жишельствуетъ Г. *Спицнеръ*; однако имѣемъ мы медвяные цвѣты ранѣ

---

(\*) Здѣсь положена Дрезденская кружка, которая нѣсколько меньше Россійской кабацкой, копорыхъ въ ведрѣ восемь, а именно: Россійская кружка содержитъ въ себѣ  $77\frac{6}{10}$  Парижскихъ кубическихъ дюймовъ, а Дрезденская  $70\frac{8}{10}$  дюймовъ.



нѣе весною: почему наши пчелы ранѣе роятся, ранѣе завозянѣ сопы, и за то въ худые и средственныя годы приносянѣ меньше меду, но шрешъею долею больше воску. Въ добрыя же годы напрошивѣ бываеиѣ у насѣ четвершою долею меньше меду и воску противѣ исчисленія Г. Спицнера.

9. *Художественные рои или отводки.*

Всѣмѣ чпенія держащимся Хозяевамѣ извѣстно, каковый шумѣ надѣлали за нѣсколько лѣтѣ предѣ симѣ художественныя рои. Мы здѣшніе, въ старинномѣ образѣ пчеловодства воспитанные Хозяева не оиѣсали оиѣ нашего прежняго, сѣ напурою сходнаго пчелосодержанія, да и помянуый Г. Спицнерѣ въ седьмой главѣ своихѣ наставленій показываеиѣ, что изѣ помянутаго художествованія выходишѣ больше вреда, нежели пользы.

Напрошивѣ эиошѣ писашель о пчеловодствѣ познакомиѣ насѣ сѣ своимѣ больше полезнымѣ перегоненіемѣ пчелѣ, и обшояиѣельно показалѣ оное въ своемѣ вторичномѣ изданіи о рояхѣ пчелиныхѣ, напечатанномѣ въ Богеміи 1777 года; главнѣйшія онаго обшояиѣельства состояиѣ въ слѣдующемѣ:

Предполагаетсѣ, что каждый пчеловодецѣ долженѣ знати состояніе пчелѣ своихѣ до подлазиванія меду, сколько въ каждомѣ ульѣ меду и число пчелѣ. Въ особливости долженѣ онѣ замѣишѣиѣ тѣ ульи, кои рѣдко роятсѣ, когда подѣ исходѣ

Маія и въ началѣ Іюня нѣскольکو времени проспоишъ ненастье, хотя бы въ силѣ и въ меду не было у нихъ недостатку; ибо лучшія пчелы опускающъ первыя рои рано и за нѣскольکو недѣль до Иванова дни (24 Іюня). Когда же пошомъ при опби- ваніи роя проспоишъ нѣскольکو времени худая и вѣтреная погода, такъ что рой опбихъ не можешъ, приходятъ пчелы въ робость, подсѣкающъ молодую матку, и тогда въ лучшую пору къ сбору меду ро- свѣ не будешъ. Перегоняемый улей дол- женъ быть полонъ или до самого низу завезенъ сотами съ медомъ или дѣльми; ибо когда въ старомъ ульѣ будешъ еще порозжее мѣсто, пчелы не переходяшъ въ порожній улей, но залегаютъ въ старомъ, и всякій спукъ къ перегнанію останет- ся тщешъ.

Еще весною въ разсужденіи перегоня- нія пчелъ должно сдѣлать таковое рас- положеніе, чѣмъ было у нихъ очень мно- го меду, а чрезъ то находились бы онѣ въ полныхъ силахъ. Послѣ подлазки, снизу надъ третьимъ или четвертымъ обру- чемъ, по мѣрѣ того, какъ пчелы соты за- возятъ, вставивъ должно нѣскольکو упорцовъ, чѣмъ пчелы и по онимъ про- везли, и соты къ нимъ укрѣпили.

Въ началѣ Іюня (по Русскому численію съ 20 Маія) изобилующія силою и медомъ пчелы заведеніе сотовъ окончатъ и при теплой погодѣ на полешъ ходишъ не спа- нутъ ;

нутъ; испытывать тогда время отъ времени умноженіе меду по прибавленію шягоси улья. Хошя и дѣти (зародыши пчелъ) сообщаютъ довольную шягоси, но медъ производитъ множайшую къ задней части улья. Легкіе ульи, хошя бы оныя пчелами и сильны были, шакже и завезены до низу, къ перегонкѣ не годятся; для того всему обществу пчелъ слѣдовало бы шрудиться къ достаточному запасенію корму на зиму.

Перегонаніе должно быть производимо во время, каждому мѣсту свойственное къ опусканію роевъ, и избирающъ къ сему въ особливости пору, когда полный сборъ меду насчанетъ, дабы молодой рой нашелъ себѣ полное питаніе.

Лѣтливоси пчелъ бываетъ больше причиною теплоша наружнаго воздуху, нежели окончанная внутри улья работа. Пчелы и въ эшомъ видѣ бываютъ между собою различны, шакъ что однѣ рано и примѣшно на полетѣ ходишъ перешающъ, другіе же ошдыхающъ мало или совсѣмъ не перешающъ шрудиться, а пришомъ еще и роятся. У кого естъ старые заводные ульи, должно оныя въ разсужденіи сего поступка замѣшитъ и перегнать ихъ, хошя бы онѣ и малую лѣнь оказывали. Можно по сему и лѣнящихся пчелъ иногда ошавлять, между шѣмъ какъ другихъ и на полетѣ ходишъ непрешающихъ перегонять можно.



Часы послѣ полудня съ 4 по седьмой удобнѣйшіе къ сему производству, для того что почти половина пчелъ тогда находится въ полѣ, а прочія работаютъ въ ульѣ. Когда же, не взирая на это, будетъ оныхъ много съ наружности около лешка, таковыхъ сильно окуриваютъ курушкою, продолжаютъ это нѣсколько минутъ, и шѣмъ вгоняютъ пчелъ въ улей; остающихся на ульѣ при смѣтаніи огребаютъ обметушкою. Когда большая часть пчелъ въ улей вберется, должно лешокъ крѣпко зашкнушь справою, улей съ подкладки приподнять однимъ бокомъ, подложить камень или колчужку, и сильнымъ куреніемъ въ сошны вогнать пчелъ къ верху въ головуцу. Потомъ снимаются улей съ своей подкладки, и съ осторожностію перевертывается вверхъ дномъ; учреждаютъ это перевертываніе улья по расположенію строенія сотовъ. Еслили оныя отъ лешка провезены поперегъ улья, не должно поднимать онаго, какъ онъ споишъ, но перевернувъ сперва лешкомъ на спорону; когда же сошны отъ лешка завезены внизъ вдоль улья, поднимаютъ оный прямо, какъ споишъ. Съ таковою предосторожностію ни одна капля меду изъ незаплывшихъ ечеекъ не выпечетъ, не упадетъ на пчелъ, и не склѣбитъ оныхъ къ ихъ пагубѣ. (Во время перевозки пчелъ предосторожность сія равнобрно нужна). Замишавъ снаружи мѣломъ, какъ сошны въ ульѣ

ульѢ учреждены, вдоль или поперегъ, чтобъ при подниманіи улья не сдѣлашь ошибки.

Человѣкъ, приподнимающій улей, долженъ быть довольно силенъ, дабы отчасти не самымъ быспрымъ переворошомъ, или когда не сможетъ онаго довольно прямо предъ собою держать, мягкихъ сотовъ между собою согнувшись не побудилъ, или бы еще незалѣпленныхъ ечеекъ медъ на пчелъ не пролился; ибо слишкомъ запачканныя медомъ пчелы при всемъ сшучаніи не могутъ быть выгнаны. Помощникъ куритъ во время переноски подъ улей, дабы пчелы не вылетали вонъ, пока оный перенесенъ будетъ на нѣсколько шаговъ разстояніемъ отъ навѣса въ шѣнисное мѣсто, и поставленъ будетъ въ выкопанную въ землѣ ямку. Можно также съ стараго твердаго улья вверху шапки нѣсколько обручей срѣзать, и поставивъ улей въ эту шапку, что еще ловчѣе, нежели на землю. Порозжій улей спавшися шопчасъ на мѣсто сняпаго, что бы съ поля возвращающіеся пчелы нашли въ немъ себѣ убѣжище, и не понали въ сосѣдственные ульи. Содержать же при семъ въ запасъ деревянные упорцы и втыкаяющъ оные между сотовъ, чтобы оные не слиплись, и пчелы имѣли бы всюду свободный выходъ безъ задержанія.

Порозжій улей, въ который рой перелетяетъ должно, снабжается закладкою съ узкими скважинами, дабы пчелы впадающіи

шимъ въ улей свѣтомъ побуждены были пчѣмъ скорѣе перебирашьясь вверху, потому что и кромѣ сего отъ сильнаго жужжанія оныхъ дѣлается великая духоша, и нужно, чтобъ проходилъ въ улей свѣжій воздухъ.

Когда на дно перевернутаго улья наставленъ будетъ дномъ порожній улей, должно связать оные по шву широкимъ полошникомъ плотно, чтобъ нигдѣ пчела вылезши не могла, пошомъ начавъ по нижнему улью съ боковъ колошишь небольшими палочками, отъ ударовъ коихъ улей бы не повредился, и эшомъ стукъ производить со всѣхъ сторонъ. Когда случашъ два человека, дѣйствіе произойдетъ скорѣе, и минутъ чрезъ 10 или 12 всѣ пчелы переберутся въ порожній улей. Если всѣ пчелы выползли, на вѣрное и машка находишся съ ними.

По десяти минутокъ можно въ нижнемъ ульѣ закладку изъ лепка повывувъ осмотрѣть. Еслили въ оную выползаютъ пчелъ не много, или совсѣмъ оныя не появляются: знакъ, что онѣ перебрались вверху, а пришомъ даютъ о томъ познать шумъ и жужжаніе ихъ вверху порожжаго улья. Тогда обвязанное полошницо сдвинуть нѣсколько вверху, приподнявъ верхній улей одною стороною нѣсколько, окуривая пришомъ слегка, и посмотреть, опорожнились ли соты стараго улья отъ пчелъ, и нѣтъ ли еще ихъ ме-

жду



жду оными. Малое число ползающихъ по онымъ пчелъ ничего не значить; когда же сядящъ онъ еще большими кучами на сотахъ, спущаніе продолжаясь на нѣсколько минутъ. Иногда прицѣпливается на одной сторонѣ стараго улья куча пчелъ, выбравшись изъ сотовъ: оныхъ при оспорожномъ снятіи верхняго улья можно совсѣмъ вынуть; для того что всѣ онѣ держатся сцѣпясь другъ съ другомъ. Почему улей не должно снимать прямо на сторону, но при поднятіи нѣсколько вверхъ, чтобы сцѣпившихся пчелъ, не разорвавъ, совсѣмъ вышлянуть. Горсти двѣ пчелъ, оставшихся въ старомъ ульѣ, не уважаются.

Тогда состоишь способное и удобное время къ осмотру стараго улья. Когда есть въ ономъ по разнымъ мѣстамъ уже залѣпленные ечейки мапочныя, должно наблюдать, не произойдетъ ли около девятаго дня ошъ сего роя шрубенки; между тѣмъ относиться старый улей на свое прежнее мѣсто. При семъ курящъ сильно возвратившихся съ поля пчелъ и на подкладочной доскѣ, на кошорой стоишь улей, собравшихся, чтобы онѣ со всѣхъ сторонъ вобрались въ приподнятый еще улей. Онѣ еще въ первую ночь дѣлающъ распоряженіе къ заложению новой матки, а рано по утру вынуть должно подложенную подъ улей съ боку подкладку, чтобы улей спалъ на все свое дно.

Но-

Новой рой, въ порожнемъ ульѣ плашкомъ подѣ дно обвязанный, въ шотѣ же вечерѣ или на другій день рано по ушпру перенести на мѣсто, назначенное для перетонныхъ роевъ. Это мѣсто должно разстояшь отъ прежняго по крайней мѣрѣ на добрые полчаса ѣзды, или еще далѣе; отсылають оныя къ знакомымъ пчеловодамъ, на сколько разстоянія живущимъ. Когда же перегнанныя пчелы останутся близко въ сосѣдствѣ прежней пасѣки, возвращаясь онѣ въ старый улей, и перетонъ останется широкъ. Въ семъ состояніи главнѣйшее изъ Спизнерова способа производишь отводки посредствомъ перегонянія пчелъ. Поелику я въ моемъ, на дворѣ сосѣднемъ осѣлкѣ, курушку употребляю не могу, а пошому по днесъ еще не производилъ въ дѣйство сего полезнаго изобрѣненія: принужденъ былъ пошому года за два предъ симъ другое очень простое средство къ произведенію отводковъ выдумать. У меня рано роящіяся ульи отпускають по три и четыре трубенки, кои по правиламъ благоразумнаго пчеловодства въ одинъ улей ссаживаются, для того что малосильныя ульи никуда не годятся. Я сѣи послѣдніе ройки сажаю въ ульи особливо къ слѣдующему употребленію: я знаю старые заводные ульи, кои всегда поздно рой отпускають; я переношу оныя изъ пасѣки въ три или четыре часа съ полденъ куданибудь въ другое

гое мѣсто, и ставлю улей съ слабымъ позднимъ роемъ на мѣсто снятаго улья, чѣмъ всѣ съ поля возвращающіеся пчелы стараго улья въ него вобрались. Поелику оныхъ бываетъ великое число, по не происхождѣнію сраженія между хозяевами и пришельцами.

Рано по утру отсылаю я таковымъ образомъ усиленный улей въ сосѣдственное мѣсто, а старый улей ставлю на его прежнее. Инымъ образомъ поступаю я такъ: когда сильные ульи на долго на полетѣ ходили преславшіе, подають подозрѣніе, что отпущаніемъ роевъ очень запоздать могутъ, тогда беру я въ то время, какъ пчелы во время дневнаго жару почти всѣ выбираются наружу и висятъ свѣсившись подобіемъ кошелька, порожній улей безъ упорцовъ, и подставивъ смешаю въ него шѣхъ пчелъ крыломъ гусинымъ, завязываю подъ дно плапкомъ и оставляю, оборотивъ вверхъ дномъ, въ тѣни стояща до позднаго вечера; тогда оборачиваю улей на дно, чѣмъ пчелы перебрались въ голову улья. По совершеніи сего ставлю я улей вверхъ дномъ въ ямку, въ землѣ выкопанную, или въ шапку, сдѣланную съ стараго улья, плапокъ снимаю, и наставляю улей, въ которомъ посаженъ слабый рой или трубенка, дабы во время ночи запершья, охладѣвшаго отъ стараго улья пчелы въ него перебрались; послѣ чего оный улей равномерно отсылаю вдаль къ



сосѣду. Еслили смещенныхъ пчелъ съ одного улья будетъ недовольно, берется къ сему еще нѣсколько отъ другихъ ульевъ. Въ нѣкошорые годы отходитъ не рѣдко одинъ рой двумя или тремя недѣлями ранѣе всѣхъ прочихъ; въ шаковомъ случаѣ всѣ поздние рои можно усилить выше-писаннымъ образомъ, и сдѣлать оныя равными первымъ большимъ роямъ. Не можно имѣть роевъ довольно рано; ибо изъ шаковыхъ можно имѣть надежные ульи къ зимованію и въ посредственныя годы. Но положимъ, что въ обме-щенномъ ульѣ много пчелъ убудетъ, можно подъ оный время отъ времени подклады-вать обручи, а въ этомъ случаѣ оный почти никогда роевъ не отпускаетъ, и шѣмъ больше носитъ меду. Есть мѣста, въ кошорыхъ въ средственныя годы получа-ются очень маломощныя выставки въ зи-му; въ другихъ же мѣстахъ это обсто-ятельство въ лучшемъ видѣ; оныя мѣста могутъ воспользоваться симъ легкимъ способомъ производить отводки.

КОНЕЦЪ ШЕСТОЙ ЧАСТИ

*Перваго Отдѣленія.*

---

# О Г Л А В Л Е Н І Е

## VI Части 1 Отдѣленія Хозяина и Хозяйки.

	Стран.
Глава I. Продолженіе описанія лѣсоводства и	
лѣсныхъ древесѣ.	19
Ольха.	—
Обыкновенная.	—
Сѣверная бѣлая.	31
Береза.	33
Вязъ, ильмъ.	69
Обыкновенной широколистной или	
бѣлой.	70
Англинской широколистной.	73
Красной или малолистной.	—
Голландской.	75
Гладкой и широколиственной бѣлой.	—
Илемъ или гладколистной вязъ.	—
Липа.	77
Широколистная лѣпная или во-	
дяная.	—
Каменная мѣколистная зимовая,	
лѣсная или песчаная липа.	—
Ива и осокорь.	81
Съ гладкими вызубренными листьями:	
Обуюдо-полая.	—
Кушистая.	82
Лавроволистная.	—
Золошная.	—
Ракишникъ, лозникъ, пальникъ,	
или миндальнолистная ива.	83
Осокорь, вешла, сукорина, ра-	
киша или ломкая ива.	—
Ы 2	Крас-

	Стран.
Красный лозникъ.	84
Попочный лозникъ.	85
Вавилонская ива.	86
Со мщисными совѣмъ цѣльны- ми листьями:	
Шалфейная ива.	—
Песчаная.	—
Малая полевая.	87
Розмаринная.	—
Съ мохнатыми разръзными листьями:	
Верба.	88
Рыбачья верба.	—
Бѣлая осокорь.	89
Какіе роды ивняку къ плещенію способны?	104
Какъ сіи ивы разводить должно?	105
Когда и какъ ихъ срѣзывать?	107
Господской доходъ и оцѣнка ив- няку.	108
Тополь.	112
Черная.	—
Бѣлая.	114
Осина или прясущаяся тополь.	117
Рябина.	119
Дикая.	—
Садовая.	127
Конской каштанъ, или дикой каш- танникъ.	128
Дикая или лѣсовая рябинка.	130
Черемуха.	132
Крушина.	134
Слабительной тернъ.	136
Кизилъ.	138
Бѣлой деревъ.	139
Терновникъ.	140
	Жи.



	Стран.
Жимолость.	143
Пшичье дерево.	144
Корнелево краснолистное дерево.	145
Калина.	146
Барбарисъ.	147
Берескленъ или бересклетъ.	150
Робинія или акація.	152
Сибирское гороховое дерево.	155
Сѣверо-Американской яворъ.	157
Сосна и ель.	160
Ель и роды оной.	161
Сосна и роды оной.	167
Листвяница.	178
Кедръ ливанской.	183
Можжевельникъ.	185
Таксъ.	194
Козачій можжевельникъ или собина.	196
Глава II. Конской заводъ.	197
Арабскія лошади.	199
Варварійскія.	201
Турецкія.	—
Испанскія.	202
Англинскія.	—
Французскія.	203
Ишаліянскія.	—
Дашскія.	204
Фрисландскія или фризы.	205
Нѣмецкія.	—
Прусскія.	207
Венгерскія.	208
Польскія.	209
Различіе лошадей по цвѣшу ихъ	
шерсти.	210
Черная или вороная шерсть.	—
Гнѣдая.	214
Ы 3	Ры-



	Стран.
Рыжая.	216
Бѣлая.	218
Правила при покупкѣ и мѣнѣ лоша-	
дей.	221
Возрастѣ лошадей.	222
Красивая лошадь.	227
Голова лошадиная.	228
Тѣло.	—
Ноги.	231
Нескладная лошадь.	232
Голова.	—
Тѣло.	235
Ноги.	237
Покупка лошадей.	239
Воспитаніе лошадей.	256
Содержаніе жеребятѣ, отнятыхъ отъ	
матерей.	279
Приученіе молодыхъ лошадей къ ра-	
ботѣ.	292
Конскія болѣзни и лекарства отъ	
онихъ.	343
Припадки глазѣ: бѣльмо.	344
Болѣзни рта.	345
Железница.	347
Шепница.	348
Запалѣ.	351
Чемерѣ.	354
Удушье.	358
Поносѣ.	360
Садно.	361
Желваки, отъ жару происходящіе.	362
Хромота.	—
Наростокѣ на коленѣ.	365
Мокрецѣ.	366
Всеобщія правила.	367
Гла-	



	Стран.
Глава III. Овцеводство.	369
Превращеніе крапковѣчнаго и мало- рослаго рода овецъ въ долговѣч- ныхъ и крупныхъ.	371
Совершенно изобильный зимній кормъ.	376
Стойка или содержаніе въ закупахъ.	381
Глава IV. Пчеловодство.	390
Правила къ заведенію пасѣки.	392
Пчелиные ульи.	398
Роеніе пчелъ.	406
Перевозка пчелъ.	413
Приготовленіе пчелъ къ зимовью.	416
Медовые соты или собираніе меду.	420
Выгнѣтаніе воску.	421
Изчисленіе дохода отъ пчелъ.	423
Художественные рои или отводки.	425

### Д л я и з в ѣ с т і я .

Указатель на содержащіяся въ сей VI Части первенствующія вещи, или Оглавленіе, сообщенъ будетъ при 2 Отдѣленіи сей Части; равнобрно и въ слѣдующихъ Частяхъ поступаемо будетъ.



РОССИЙСКАЯ  
ГОСУДАРСТВЕННАЯ  
БИБЛИОТЕКА

30644-0